



Tutustu uzin -tuotteisiin ja valitse kohteeseesi sopivat!

- uzin PE 260 CUBE -yleispohjustin sisäkäyttöön**
- uzin PE 280 -pikapohjuste sisäkäyttöön**
- uzin PE 360 PLUS CUBE -käyttövalmispohjuste sisäkäyttöön**
- uzin PE 414 BITURBO -1K PU-pikapohjuste sisäkäyttöön**
- uzin PE 460 FI -2K yleis EP-hartsit / kosteussulku**
- uzin PE 480 -2K -epoksikosteussulku**
- uzin SIGAN 1 -itsekiinnittyvä teippi sisäkäyttöön**
- uzin SIGAN 2 -itsekiinnittyvä teippi sisäkäyttöön**
- uzin KE 2000 S -dispersiomattoliima**
- uzin KE 2000 SL -sähköä johtava mattoliima**
- uzin KR 430 -2K PUR mattoliima**
- uzin RR 189 PLUS -paloturvallinen eristealusta**
- uzin WK 222 -liuotinaineeton kontaktiliima**
- uzin NC 150 -tasoitemassa**
- uzin NC 170 LEVEL STAR -silotus-, tasoitus- ja oikaisumassa**
- uzin NC 172 BITURBO -silotus-, tasoitus- ja oikaisumassa**
- uzin NC 182 -pikatasoitemassa**

Yleispohjustin

UZIN PE 260

Dispersiopohjusteet vanhoille alustoille saneerausalueella

TÄRKEIN SOVELLUSALUE:

- ▶ Laimentamattomana tartuntapohjusteena lattia-alalla tiiviille ja vähemmän imukykyisille alustoille.
- ▶ Laimennettuna tartuntapohjusteena lattia-alalla imukykyisille alustoille.

SOVELTUU KOHTEELLE:

- ▶ saneerauksen tarpeessa olevat vanhat alustat, joissa on tiukasti kiinni olevia, vedenkestäviä liima- tai tasoitemassajäämiä (esim. keinohartsi-, neopreeni-, bitumi- tai dispersioliimajäämiä)
- ▶ tiiviit tai vähemmän imukykyiset alustat (esim. kivilattiat ja keramiikkalaatat, vedenkestävät maalit, epoksinnoitteet, metallialustat)
- ▶ vanhat tai hiekoittamattomat valuasfalttilattiat
- ▶ magnesia- ja pintabetonilattiat
- ▶ lastulevyt P4–P7, OSB 2- – OSB 4 -levyt ja muut soveltuvat puualustat
- ▶ ennen UZIN-sementti- tai kalsiumsulfaattitasoitemassoilla tehtäviä tasoitustöitä
- ▶ ennen UZIN-pikasementteillä ja UZIN-tasoitelaastilisäaineilla tehtäviä tasoituslaastitöitä
- ▶ vesikiertoinen lattialämmitys
- ▶ kalustepyörien kesto standardin DIN EN 12 529 mukaisesti
- ▶ voimakas kuormitus asuin-, liike- ja teollisuusaloilla



TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET:

UZIN PE 260 on tiivistetty dispersiopohjuste, jota käytetään sekä tiiviillä että myös imukykyisillä alustoilla, ennen kaikkea ennen tasoitustöitä. Sisäkäyttöön.

- ▶ konsentratti
- ▶ muodostaa kalvon
- ▶ ihanteellinen tartuntakerros tiiviillä alustoilla
- ▶ suuri sulkuvaikutus sekoitusvettä vastaan

TEKNISET TIEDOT:

Pakkaustyyppi	Voi / Kartonkipakkaus
Pakkauskoko	1 kg, 5 kg, 10 kg
Varastoitavuus	min. 12 kuukaudet
Väri märkänä	valkoinen
Väri kuivana	läpinäkyvä
Menekki	40 - 150 g/m ²
Kuivumisaika	1 tunti*
Vähimmäinen työstölämpötilä	10°C lattian tasolla

*Lämpötila 20 °C ja suhteellinen ilmankosteus 65 %. Katso myös "Käyttötaulukko".



ALUSTAN VALMISTELU:

Alustan tulee olla ehjä, kantava, kuiva, halkeilematon ja puhdas eikä siinä saa olla kiinnittymistä heikentäviä aineita (likaa, öljyä, rasvaa). Sementti- ja kalsiumsulfaattipinnat on hiottava ja imuroitava perusteellisesti. Testaa kiinnitysalueita voimassaolevien standardien ja tuoteselosteiden mukaisesti. Puutteiden ilmaantuessa ilmoita epäilyksestäsi.

Poista kiinnittymistä heikentävät tai epävakaa kerrokset, esim. irrotusaineet, irralliset liima-, silote-, päällyste- ja maalijäännökset tms. esim. harjaamalla, hiomalla, jyrsimällä tai kuulapuhaltamalla. Käytetyt, sileät ja imukyvyttömät alustat on puhdistettava intensiivisesti RZ-peruspuhdistusaineella ja hiotaan kuivumisen jälkeen matakasi. Imuroi irtolika ja pöly. Anna pohjusteen kuivua kunnolla.

On huomioitava mukana käytettyjen tuotteiden tuotetietolehdet.

KÄSITTELY:

1. Anna pakkauksen lämmitä huoneenlämpöiseksi ennen käyttöä. Sekoita pohjuste hyvin.
2. Levitä pohjustetta alustalle UZIN-nylon-plyysitelalla tasaisesti ja täysialaisesti. Vältä lätköiden muodostumista.
3. Puhdista työkalut käytön jälkeen vedellä.

SOVELTUVUUS:

Alusta	Menekki	Kuivumisaika
Tiukkaan tarttuneet, vedenkestävät liimajäämät	100 - 150 g/m ² (laimentamattomana)	n. 1 tunti*
Hiekoittamattomat valuasfalttilattiat, tiiviit alustat		
Lastulevyt, puualustat		
Magnesia- ja pintabetonilattiat		
Alustat, joissa pölyinen tai karkea pinta	50-75 g/m ² (1:2 ... 1:1)	n. 1 tunti*
Imukykyiset alustat, esim. sementtilattiat tai kipsitasoitelattiat	n. 40 g/m ² (kork. 1:3)	n. 30 minuuttia*

* Lämpötila 20 °C ja suhteellinen ilmankosteus 65 %.

TÄRKEITÄ HUOMIOITA:

- ▶ Alkuperäinen pakkaus on varastoitavissa kohtuullisen viileässä varastossa vähintään 12 kuukautta. Sulje avattu astia tiiviisti ja käytä sisältö nopeasti. Anna pohjusteen lämmitä huoneenlämpöiseksi ennen työstöä.

- ▶ Parhaiten käytettävissä, kun 15–25 °C, alustan lämpötila yli 15 °C ja suht. ilmankosteus alle 65 %. Alhainen lämpötila ja korkea ilmankosteus pidentävät, korkea lämpötila ja alhainen ilmankosteus lyhentävät kuivumisaikoja.
- ▶ Anna useampikerroksisessa tasoituksessa aikaisemmin työstetyn tasoitussmassan kuivua täysin, välipohjusta UZIN PE 260 -pohjusteella (1: 3 laimennettuna) ja levitä seuraava tasointu riittävän kuivumisajan jälkeen.
- ▶ Seuraavissa yli 10 mm:n tasointuissa on käytettävä reaktiohartsipohjusteita, kuten esim. UZIN PE 460 hiekoitettuna.
- ▶ Ei sovellu suoraliimaukseen parkettiliimoilla tai lattiapäällysteen asennukseen tarkoitetuilla 1-K -reaktiohartsiliimoilla.
- ▶ Käytä seuraavissa tasointuissa ja sitä seuraavassa parketin asennuksessa UZIN-dispersioliimoja, UZIN 2-K -reaktiohartsiliimoja tai UZIN MK 250:ttä.
- ▶ Ei sovellu vesiliukoisille liimajäämille (esim. sulfittilipeäliimat) tai kiinnityksille taikka vanhoille bitumiliimajäämille. Katso tähän soveltuvat tuotteet UZIN-tuotevalikoimasta.
- ▶ Huomioi alan ja tekniikan yleisesti hyväksytyt säännöt parketin ja lattiapäällysteen asennukseen sekä kulloinkin voimassa olevat, kansalliset standardit (esim. EN, DIN, Ö-Norm, SIA jne.).
- ▶ Mm. seuraavat saksalaiset normit ja ohjelehdet ovat voimassa tai niiden noudattamista suositellaan:
 - standardi DIN 18 365 "Bodenbelagsarbeiten" (Lattianpäällystystyöt), Ö-Norm B 2236
 - standardi DIN 18 356 "Parkettarbeiten" (Parkettityöt), Ö-Norm B 5236
 - TKB-ohjelehti „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag und Parkettarbeiten" (Alustojen arviointi ja valmistelu lattianpäällystettä ja parkettitöitä varten)
 - BEB-ohjelehti "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen" (Alustojen arviointi ja valmistelu)
 - Saksan rakennusalan keskusliiton (ZDB) ohjelehti "Elastische Bodenbeläge, textile Bodenbeläge und Parkett auf beheizten Fußbodenkonstruktionen" (Joustavat lattianpinnoitteet, tekstiiliset lattianpinnoitteet ja parketti lämmitetyillä lattiarakenteilla)

- ▶ Liuotteeton
- ▶ M1-sertifikaatti
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / vähäpäästöinen
- ▶ DE-UZ 113/ Ympäristöystävällinen, matalapäästöinen

KOOSTUMUS:

Polymeeridisersiöt, säilyvyydenparantamisaineita, lisäaineita ja vettä

TYÖPAIKAN JA YMPÄRISTÖN SUOJAAMINEN:

Ei sisällä liuotinaaineita. Suosittelemme käyttämään suojavoidetta ja tuulettamaan työskentelyaluetta. Pidä poissa lasten ulottuvilta. Älä syö, juo tai tupakoi asennuksen aikana. Huuhtele iho- tai silmäkosketuksen jälkeen välittömästi runsaalla vedellä. Älä päästä valumaan

viemäriin, viemäriin tai maaperään. Huuhtelee työkalut vedellä ja saippualla välittömästi käytön jälkeen.

Täydellisesti kuivuneena ei ole olemassa fysiologisia tai ekologisia vaaroja. Perusedellytykset parhaalle mahdolliselle sisätilan ilmanlaadulle lattianpäällystystyön jälkeen ovat työskentelyolosuhteita koskevien standardien noudattaminen sekä täysin kuiva alusta, pohjuste ja tasoittemassa. Tuote sisältää isotiatsolinonia, bronopolia. Allergiatietojen hotline +49 731 4097-0.

JÄTE:

Kerää mahdollisuuksien mukaan tuotejäämät ja käytä ne uudelleen. Älä päästä valumaan viemäriin, vesistöön tai maaperään. Huoollisesti tyhjennetyt astiat voidaan kierrättää. Nestemäisiä jäämiä sisältävät astiat sekä nestemäinen tuote luokitellaan erikoisjätteeksi. Kuivatut tuotejäämät luokitellaan rakennusjätteeksi.

Pikapohjuste

UZIN PE 280

Dispersiopohjuste hiiliteknologialla sileille ja tiiviille alustoille

TÄRKEIN SOVELLUSALUE:

- ▶ Tartuntapohjuste lattia-alueella tasoitustöitä varten tasaisille ja tiiviille alustoille.

SOVELTUU:

- ▶ saneerauksen tarpeessa olevat vanhat alustat, joissa on tiukasti kiinni olevia, vedenkestäviä liima- tai tasoitemassajäämiä (esim. keinohartsi-, neopreeni-, bitumi- tai dispersioliimajäämiä)
- ▶ tiiviit tai vähemmän imukykyiset alustat (esim. kivilattiat ja keramiikkalaatat, vedenkestävät maalit, epoksihartsinnoitteet, metallialustat)
- ▶ vanhat tai hiekoittamattomat valuasfalttilattiat
- ▶ magnesia- ja pintabetonilattiat
- ▶ epoksihartsi-pohjusteet, kuten esim. UZIN PE 460 / UZIN PE 480 tai myös PUR-pohjusteet, kuten esim. UZIN PE 414 BiTurbo
- ▶ ennen UZIN-sementti- tai kalsiumsulfaattitasoitmassoilla tehtäviä tasoitustöitä
- ▶ vesikiertoinen lattialämmitys
- ▶ kalustepyörien kesto standardin DIN EN 12 529 mukaisesti
- ▶ voimakas kuormitus asuin-, liike- ja teollisuusaloilla



TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET:

UZIN PE 280 on kalvon muodostava pikapohjuste, jota käytetään erityisesti tiiviillä alustoilla. Erityisen hiilikuituteknologiansa ansiosta syntyy karkea ja tarttuva pinta, joka voidaan jo lyhyen ajan kuluessa tasoittaa. Sisäkäyttöön.

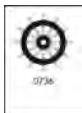
- ▶ käyttövalmis
- ▶ muodostaa kalvon
- ▶ ihanteellinen tartuntakerros tiiviillä alustoilla
- ▶ soveltuu myös seinäalueelle
- ▶ Nopeasti kovettava instead of pikarakennustuote



TEKNISET TIEDOT:

Pakkaustyyppi	KU-ämpäri (suorakaiteen muotoinen) /voi
Pakkausko	1 kg, 5 kg, 12 kg
Varastoitavuus	min. 12 kuukaudet
Väri märkänä	okra
Väri kuivana	okra
Menekki	70 – 150 g/m ²
Kuivumisaika	45 minuuttia*
Vähimmäinen työstölämpötila	10 °C lattian tasolla

*Lämpötila 20 °C ja suhteellinen ilmankosteus 65 %. Katso "Käyttöalukko".



ALUSTAN VALMISTELU:

Alustan tulee olla ehjä, kantava, kuiva, halkeilematon ja puhdas eikä siinä saa olla kiinnittymistä heikentäviä aineita (liikaa, öljyä, rasvaa). Testaa kiinnitysalustat voimassaolevien standardien ja tuoteselosteiden mukaisesti. Puutteiden ilmaantuaessa ilmoita epäilyksestäsi.

Poista kiinnittymistä heikentävät tai epävakaut kerrokset, esim. irrotusaineet, irralliset liima-, silote-, päällyste- ja maalijännökset tms. esim. harjaamalla, hiomalla, jyrsimällä tai kuulapuhaltamalla. Käytetyt, sileät ja imukyvyttömät alustat on puhdistettava intensiivisesti RZ-peruspuhdistusaineella ja hiotaan kuivumisen jälkeen matakksi. Imuroi irtolika ja pöly. Anna pohjusteen kuivua kunnolla.

On huomioitava mukana käytettyjen tuotteiden tuotetietolehdet.

KÄSITTELY:

1. Anna pakkauksen lämmitä huoneenlämpöiseksi ennen käyttöä ja sekoita hyvin.
2. Levitä pohjustetta alustalle UZIN-nylon-plyysitelalla tasaisesti ohuesti ja täysialaisesti. Vältä lätäköiden muodostumista.
3. Puhdista työkalut käytön jälkeen vedellä.

SOVELTUVUUS:

Alusta	Menekki	Kuivumisaika
Tiukkaan tarttuneet, vedenpitävät liiman ja tasoitteen loput	100 - 150 g/m ²	n. 45 minuuttia*
Tiiviit ja sileät alustat, esim. keramiikka- ja luonnonkivipäällysteet, luonnonkivilaatat, Terrazzo, vedenkestävät maalit, epoksidihartsipinnoitteet, metallialustat, muuten tiiviit alustat	70 - 100 g/m ²	
UZIN PE 460 tai UZIN PE 414 BiTurbo	70 - 100 g/m ²	
Vanhat, tai hiekoittamattomat valuasfalttilattiat	100 - 120 g/m ²	
Magnesia- ja pintabetonilattiat	100 - 120 g/m ²	n. 4 tuntia*

* Lämpötila 20 °C ja suhteellinen ilmankosteus 65 %.

TÄRKEITÄ HUOMIOITA:

- ▶ Alkuperäinen pakkaus on varastoitavissa kohtuullisen viileässä varastossa vähintään 12 kuukautta. Sulje avattu astia tiiviisti ja käytä sisältö nopeasti. Anna pohjusteen lämmitä huoneenlämpöiseksi ennen työstöä.

- ▶ Parhaiten käytettävissä, kun 15–25 °C, alustan lämpötila yli 15 °C ja suht. ilmankosteus alle 65 %. Alhainen lämpötila ja korkea ilmankosteus pidentävät, korkea lämpötila ja alhainen ilmankosteus lyhentävät kuivumisaikoja.
- ▶ Anna useampikerroksisessa tasoituksessa aikaisemmin työstetyn tasoitumassan kuivua täysin, välipohjusta UZIN PE 360 PLUS -pohjusteella ja levitä seuraava tasointu riittävän kuivumisaajan jälkeen. Toinen tasointu ei saa ylittää ensimmäisen kerrospaksuutta.
- ▶ Seuraavissa yli 10 mm:n tasointuissa on käytettävä reaktiohartsipohjusteita, kuten esim. UZIN PE 460 hiekoitettuna.
- ▶ Ei sovellu suoraliimaukseen parkettiliimoilla tai lattiapäällysteen asennukseen tarkoitetuilla 1-K-reaktiohartsiliimoilla.
- ▶ Käytä seuraavissa tasointuissa ja sitä seuraavassa parketin asennuksessa UZIN-dispersioliimoja, UZIN 2-K-reaktiohartsiliimoja tai UZIN MK 250:ttä.
- ▶ Ei sovellu vesiliukoisille liimajäämille (esim. sulfiittiliipeäliimat) tai kiinnityksille taikka vanhoille bitumiliimajäämille. Katso tähän soveltuvat tuotteet UZIN-tuotevalikoimasta.
- ▶ Huomioi alan ja tekniikan yleisesti hyväksytyt säännöt parketin ja lattiapäällysteen asennukseen sekä kulloinkin voimassa olevat, kansalliset standardit (esim. EN, DIN, Ö-Norm, SIA jne.).
- ▶ Mm. seuraavat saksalaiset normit ja ohjelehdet ovat voimassa tai niiden noudattamista suositellaan:
 - standardi DIN 18 365 "Bodenbelagsarbeiten" (Lattianpäällystystyöt), Ö-Norm B 2236
 - standardi DIN 18 356 "Parkettarbeiten" (Parkettityöt), Ö-Norm B 2218
 - TKB-ohjelehti „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag und Parkettarbeiten“ (Alustojen arviointi ja valmistelu lattiapäällystettä ja parkettitöitä varten)
 - BEB-ohjelehti "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen" (Alustojen arviointi ja valmistelu)
 - Saksan rakennusalan keskusliiton (ZDB) ohjelehti "Elastische Bodenbeläge, textile Bodenbeläge und Parkett auf beheizten Fußbodenkonstruktionen" (Joustavat lattiapinnoitteet, tekstiiliset lattiapinnoitteet ja parketti lämmitetyillä lattiarakenteilla)

- ▶ Liuotteeton
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / vähäpäästöinen

KOOSTUMUS:

Polymeeridispersiot, säilyvyydenparantamisaineita, lisäaineita ja vettä

TYÖPAIKAN JA YMPÄRISTÖN SUOJAAMINEN:

Liuotteeton. Käytä suojarasvaa ja huolehdi työalueen tuuletuksesta. Kun tuote on kuivunut se on tuoksuton eikä aiheuta fysiologista tai ekologista riskiä. Perusedellytykset parhaalle mahdolliselle sisäilman laadulle saavutetaan seuraamalla yleisiä päällysteiden asennusohjeita ja

standardeja, samoin kuin varmistamalla alustan kunto ja kuivuus.

JÄTE:

Kerää mahdollisuuksien mukaan tuotejäämät ja käytä ne uudelleen. Älä päästä valumaan viemäriin, vesistöön tai maaperään. Huoollisesti tyhjennetyt astiat voidaan kierrättää. Nestemäisiä jäämiä sisältävät astiat sekä nestemäinen tuote luokitellaan erikoisjätteeksi. Kuivatut tuotejäämät luokitellaan rakennusjätteeksi.

UZIN PE 360+ NEW

Dispersiopohjuste imukykyisille alustoille, tasoitekerroksille ja betonilattioille

TÄRKEIN SOVELLUSALUE:

- ▶ Tartuntapohjuste lattia-alueella tasoitustöitä varten.

SOVELTUU KOHTEELLE:

- ▶ imukykyiset alustat (esim. sementtilattiat, sementtiasoitemassat, kipsitasoitemassat, betoni)
- ▶ kalsiumsulfaattitasoitteet / kalsiumsulfaattijuoksutasoitteet, kipsikuitulevyt
- ▶ sementtirappaukset, kalkkirappaukset ja kipsikartonkilevyt
- ▶ ennen UZIN-sementti- tai kalsiumsulfaattitasoitemassoilla tehtäviä tasoitustöitä
- ▶ ennen UZIN-pikasementteillä ja UZIN-tasoitelaastiläpäaineilla tehtäviä tasoituslaastitöitä
- ▶ vesikiertoinen lattialämmitys
- ▶ kalustepyörien kesto standardin DIN EN 12 529 mukaisesti
- ▶ voimakas kuormitus asuin-, liike- ja teollisuusaloilla



TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET:

UZIN PE 360 + NEW on nopeasti kuivuva, käyttövalmiiksi asetettu pohjuste, jota käytetään imukykyisillä, mineraalipitoisilla alustoilla ennen tasoitustöitä. Pohjuste sitoo pintapölyn, vähentää alustan imukykyä ja tarjoaa erinomaisen tartuntapohjan seuraaville silotemassoille. Sisäkäyttöön.

- ▶ käyttövalmis
- ▶ ruiskutettava
- ▶ erittäin riittoisa
- ▶ kuivuu nopeasti
- ▶ vähentää alustan imukykyä



TEKNISEET TIEDOT:

Pakkaustyyppi	Kartonkipakkaus
Pakkauskoko	5 kg, 10 kg
Varastoitavuus	min. 12 kuukaudet
Väri märkä	sininen
Väri kuiva	sininen läpinäkyvä
Menekki	80 - 150 g/m ²
Kuivumisaika	30 - 60 minuuttia*
Vähimmäinen työstölämpötila	10 °C lattian tasolla

*Lämpötila 20 °C ja suhteellinen ilmankosteus 65 %. Katso "Käyttötaulukko".



LAAJENNETTU KÄYTTÖALUE:

- ▶ Tartuntapohjuste seinäalueella

ALUSTAN VALMISTELU:

Alustan tulee olla ehjä, kantava, kuiva, halkeilematon ja puhdas eikä siinä saa olla kiinnittymistä heikentäviä aineita (likaa, öljyä, rasvaa). Sementti- ja kalsiumsulfaattipinnat on hiottava ja imuroitava perusteellisesti. Testaa kiinnitysalustat voimassaolevien standardien ja tuoteselosteiden mukaisesti. Puutteiden ilmaantuessa ilmoita epäilyksestäsi.

Poista kiinnittymistä heikentävät tai epävakaa kerrokset, esim. irrotusaineet, irralliset liima-, silote-, päällyste- ja maalijännökset tms. esim. harjaamalla, hiomalla, jyrsimällä tai kuulapuhaltamalla. Imuroi irtolika ja pöly. Anna pohjusteen kuivua kunnolla.

On huomioitava mukana käytettyjen tuotteiden tuotetietolehdet.

KÄSITTELY:

1. Anna pakkauksen lämmitä huoneenlämpöiseksi ennen käyttöä. Sekoita pohjuste hyvin.
2. Levitä pohjustetta alustalle UZIN-nylon-plyysitelalla tasaisesti ja täysialaisesti. Vältä lätäköiden muodostumista.
3. Puhdista työkalut käytön jälkeen vedellä.

SOVELTUVUUS:

Foundation / Application	Consumption	Drying Time
Sementtitasoitussmassa		
sementtilaastit, sementtitasoitussmassat tai betoni	80 - 150 g/m ²	n. 30 minuuttia*
Kipsitasoitokerrokset, kipsipohjaiset elementtivalmisteiset lattiat, kipsialustat, rappaukset	80 - 120 g/m ²	n. 60 minuuttia*
Heikosti imukykyiset, pikemminkin tiiviit alustat	80 - 100 g/m ²	
Kipsitasoitomassa		
Kipsilaastit, kipsipohjaiset elementtivalmisteiset lattiat	80 - 120 g/m ²	n. 60 minuuttia*

* Lämpötila 20 °C ja suhteellinen ilmankosteus 65 %.

TÄRKEITÄ HUOMIOITA:

- ▶ Alkuperäinen pakkaus on varastoitavissa kohtuullisen viileässä varastossa vähintään 12 kuukautta. Sulje avattu astia tiiviisti ja käytä sisältö nopeasti. Anna pohjusteen lämmitä huoneenlämpöiseksi ennen työstöä.

- ▶ Parhaiten käytettävissä, kun 15–25 °C, alustan lämpötila yli 15 °C ja suht. ilmankosteus alle 65 %. Alhainen lämpötila ja korkea ilmankosteus pidentävät, korkea lämpötila ja alhainen ilmankosteus lyhentävät kuivumisaikoja.
- ▶ Anna useampikerroksisessa tasoituksessa aikaisemmin työstetyn tasoitusmassan kuivua täysin, välipohjusta UZIN PE 360+ NEW -pohjusteella ja levitä seuraava tasoitus riittävän kuivumisajan jälkeen. Toinen tasoitus ei saa ylittää ensimmäisen kerrospaksuutta.
- ▶ Seuraavissa yli 10 mm:n tasoitustöissä on käytettävä reaktiohartsipohjusteita, kuten esim. UZIN PE 460 hiekoitettuna.
- ▶ Ei sovellu vesiliukoisille liimajäämille (esim. sulfiittilipeäliimat) tai kiinnityksille taikka vanhoille bitumiliimajäämille. Katso tähän soveltuvat tuotteet UZIN-tuotevalikoimasta.
- ▶ Ei sovellu suoraliimaukseen 1-K STP/PU -liimoilla.
- ▶ Huomioi alan ja tekniikan yleisesti hyväksytyt säännöt parketin ja lattiapäällysteen asennukseen sekä kulloinkin voimassa olevat, kansalliset standardit (esim. EN, DIN, Ö-Norm, SIA jne.).
- ▶ Mm. seuraavat saksalaiset normit ja ohjelehdet ovat voimassa tai niiden noudattamista suositellaan:
 - standardi DIN 18 365 "Bodenbelagsarbeiten" (Lattianpäällystystyöt), Ö-Norm B 5236
 - standardi DIN 18 356 "Parkettarbeiten" (Parkettityöt), Ö-Norm B 5236
 - TKB-ohjelehti „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag und Parkettarbeiten" (Alustojen arviointi ja valmistelu lattianpäällystettä ja parkettitöitä varten)
 - BEB-ohjelehti "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen" (Alustojen arviointi ja valmistelu)
 - Saksan rakennusalan keskusliiton (ZDB) ohjelehti "Elastische Bodenbeläge, textile Bodenbeläge und Parkett auf beheizten Fußbodenkonstruktionen" (Joustavat lattiapinnoitteet, tekstiiliset lattiapinnoitteet ja parketti lämmitetyillä lattiarakenteilla)

- ▶ Liuotteeton
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / vähäpäästöinen
- ▶ DE-UZ 113/ Ympäristöystävällinen, matalapäästöinen

KOOSTUMUS:

Polymeeridispersiot, säilyvyydenparantamisaineita, lisäaineita ja vettä.

TYÖPAIKAN JA YMPÄRISTÖN SUOJAAMINEN:

Ei sisällä liuotainaineita. Suosittelemme käyttämään suojavoidetta ja tuulettamaan työskentelyaluetta. Pidä poissa lasten ulottuvilta. Älä syö, juo tai tupakoi asennuksen aikana. Huuhtelee iho- tai silmäkosketuksen jälkeen välittömästi runsaalla vedellä. Älä päästä valumaan viemäreihin, viemäriöjiin tai maaperään. Huuhtelee työkalut vedellä ja saippualla välittömästi käytön jälkeen. Täydellisesti kuivuneena ei ole olemassa fysiologisia tai ekologisia vaaroja. Perusedellytykset parhaalle mahdolliselle sisätilan ilmanlaadulle lattianpäällystystyön

jälkeen ovat työskentelyolosuhteita koskevien standardien noudattaminen sekä täysin kuiva alusta, pohjuste ja tasoittemassa. Tuote sisältää isotiatsolinonia, bronopolia. Allergiatietojen hotline +49 731 4097-0.

JÄTE:

Kerää mahdollisuuksien mukaan tuotejäämät ja käytä ne uudelleen. Älä päästä valumaan viemäriin, viemäriin tai maaperään. Tyhjät, kaavitut ja tippumattomat astiat voidaan kierrättää. Nestemäisiä jäämiä sisältävät astiat sekä nestemäinen tuote luokitellaan erikoisjätteeksi. Kuivatut tuotejäämät luokitellaan rakennusjätteeksi.

1-komponenttinen PU-pikapohjuste

UZIN PE 414 BiTurbo

Valmiiksi sekoitettu reaktiivihartsipohjuste lattianpäällysteille ja puulattioille

PÄÄKÄYTTÖALUEET:

- ▶ Sulkupohjuste lämmittämättömille sementtipohjaisille tasoiteille ja betonille, joiden suhteellinen kosteus on enintään 95 % R.H.** (4 CM-%), käytettäessä 2 tai 3 kerrosta.
- ▶ Sulkupohjuste lämmitetyille rakenteille, joiden suhteellinen kosteus on enintään 85 % R.H.** (2,5 CM-%), käytettäessä 2 tai 3 kerrosta.
- ▶ Seuraaville asennuksille UZIN reaktiivihartsiliimoilla

SOVELTUU SEURAAVILLE PINNOILLE / KÄYTTÖ-KOhteille:

- ▶ Tiiviit tai imukykyiset alustat, hyvin kiinnittyneiden liima- tai tasoitejäämien päälle (esim. synteettinen hartsi, neopreeni, bitumi tai dispersiopohjaiset liimajäämät)
- ▶ Kosteudelle herkäät alustat (esim. lastulevy ja OSB-levyt, kipsi- ja tasoitelevyt)
- ▶ Uudet valettavat asfalttitasoitteet
- ▶ Pohjustettuna UZIN PE 280:llä ennen UZIN sementti- tai kalsiumsulfaattitasoitteiden levittämistä
- ▶ Lämpimän veden lattialämmitysjärjestelmät
- ▶ Pyörillä varustettujen tuolien kuormitus DIN EN 12 529 mukaisesti
- ▶ Soveltuu asuin-, kaupallisiin ja teollisiin tiloihin



TUOTEHYÖDYT / OMINAISUUDET:

UZIN PE 414 BiTurbo on nopeasti kuivuva, käyttövalmis polyuretaanipohjuste ilman pehmittäviä ainesosia, joka tarjoaa laajan käyttöalueen. Käyttö sisätiloissa.

- ▶ Helppo käsitellä
- ▶ Helppo levittää telalla tai lastalla
- ▶ Erinomainen tunkeutuvuus
- ▶ Nopea kuivuminen
- ▶ Kosteussulku jopa 95 % R.H.** (4 CM-%)



Tekniset tiedot:

Pakkaus	muovikanisteri
Pakkauskoko:	12 kg, 6 kg
Väri:	harmaa/ ruskea
Säilyvyys:	vähintään 9 kk
Väri, märkänä:	ruskea
Väri, kuivana:	ruskea
Menekki:	80 - 150 g/m ² per kerros*
Kuivumisaika:	katso sovellustaulukko
Minimi levityslämpötila:	15 °C lattiapinnalla

*20 °C:ssa ja 65 % suhteellisessa kosteudessa.

** DIN EN 17668 mukaisesti.



LAAJENNETUT KÄYTTÖALUEET:

- ▶ Kovettajapohjuste heikoille, huokoisille tai halkeileville alustoille
- ▶ Tartuntapohjuste ennen tasoitteiden levitystä

ALUSTAN VALMISTELU:

Alustan on oltava luja, kuormitusta kestävä, kuiva, halkeamaton sekä vapaa epäpuhtauksista (lika, öljy, rasva), jotka voivat heikentää tarttuvuutta. Sementti- ja kalsiumsulfaattitasoitteet on hiottava ja imuroitava. Testaa alusta sovellettavien standardien mukaisesti ja raportoi mahdolliset puutteet.

Kaikki tartuntaa heikentävät tai epävakaa kerrokset, kuten irrotusaineet, löysät liimat, tasoitteet, päällystetäi maali- ja maaliainemäärät, on poistettava esimerkiksi harjaamalla, hiomalla, jyrsimällä tai sinkopuhaltamalla. Käytetyt, sileät ja ei-imukykyiset alustat on puhdistettava perusteellisesti UZIN Basic Cleaner -puhdistusaineella, ja niiden on oltava kuivuttuaan mattapintaisia. Imuroi irtomainen materiaali ja pöly huolellisesti. Anna pohjusteen kuivua täysin.

Muiden käytettyjen tuotteiden tuoteselosteet on huomioitava.

ASENNUS:

1. Anna kanisterien saavuttaa huoneenlämpö ennen käyttöä ja ravista hyvin.
2. Puulattian asennusta varten UZIN reaktiivihartsiliimoilla tiiviille tai heikosti imukykyisille alustoille: Levitä UZIN PE 414 BiTurbo UZIN Nylon Roller -telalla. Erittäin sileille ja tasaisille kalsiumsulfaattivalutasoitteille tai esivalmisteisille tasoitteille voidaan käyttää myös lastaa. Puulattia on asennettava 72 tunnin kuluessa pohjusteen levittämisestä, muutoin pinta on hiottava ja imuroitava tarvittaessa.
3. Alustan kovettamiseen: Levitä UZIN PE 414 BiTurbo 1 tai 2 ohuena, ei-vaahdottavana kerroksena UZIN Nylon Roller -telalla.
4. Jäänöskosteuden sulkemiseen: Levitä UZIN PE 414 BiTurbo 2 kerroksena UZIN Nylon Roller -telalla. Toinen kerros voidaan levittää, kun ensimmäinen on kävelykelpoinen (noin 60 minuutin kuluttua) ja sen on kuivuttava vähintään 1 tunnin ajan.
5. Tasoitteiden ja liimojen levitystä varten: Levitä UZIN PE 280 kuivalle UZIN PE 414 BiTurbo -pohjusteelle. Jos kosteussulku on tarpeen, kaksi kerrosta UZIN PE 414 BiTurbo -pohjustetta on levitettävä.
6. Puhdista työkalut välittömästi UZIN Clean Box -pyyhkeillä. Kuivunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

SOVELLUSTAULUKKO:

Alusta / Käyttökohde	Menekki	Kuivumisaika
Ennen suoraa asennusta UZIN PUR / STP / MSP -liimoilla	80-150 g/m ²	min. 1 h *
Valetulle asfalttitasoitteelle, ennen suoraa puulattian asennusta UZIN PUR / STP / MSP -liimoilla	80-150 g/m ²	12 h *
Kosteussulku jopa 95 % R.H. ** (4 CM-%)	250-300 g/m ²	1. ja 2. kerros: noin 1 tunti*

TÄRKEITÄ HUOMIOITA:

- ▶ Säilyvyys 9 kuukautta, kun tuote varastoidaan kohdallisen viileissä olosuhteissa alkuperäispakkauksessa. Sulje avatut astiat huolellisesti ja tiiviisti ja käytä sisältö nopeasti. Anna astioiden saavuttaa huoneenlämpö ennen käyttöä.
- ▶ Paras levityslämpötila on 18–25 °C, kun lattian lämpötila on yli 15 °C ja suhteellinen ilmankosteus alle 65 %. Korkeat lämpötilat ja korkea ilmankosteus lyhentävät kuivumisaikaa, kun taas matalat lämpötilat ja matala ilmankosteus pidentävät sitä.
- ▶ Erittäin imukykyisille tai vanhoille alustoille tarvitaan kaksi kerrosta. Kaksi kerrosta on myös välttämätön, kun tuotetta käytetään tasoitteen hajujen estämiseen tai kosteussulkuna, kun suhteellinen kosteus on jopa 95 % R.H.** (4 CM-%).
- ▶ Lattialämmityksen kanssa käytettäessä varmista, että järjestelmä on otettu käyttöön ja täysin testattu valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- ▶ Jos puulattia asennetaan suoraan pohjusteen päälle UZIN reaktiivihartsiliimoilla, asennus on suoritettava 72 tunnin kuluessa pohjusteen levittämisestä.
- ▶ Maaperään yhteydessä oleville tasoitteille tai sementtipohjaisille tasoitteille, joiden kosteus on yli 95 % R.H.** (4 CM-%), on käytettävä epoksihartseja, kuten UZIN PE 460 tai UZIN PE 480, hiekkapohjustettuna.
- ▶ Noudata yleisesti tunnustettuja kaupan ja tekniikan sääntöjä puulattioiden ja lattiapäällysteiden asennuksessa, ottaen huomioon sovellettavat kansalliset standardit (esim. EN, DIN, OE, SIA jne.).

LAATUMERKINNÄT & YMPÄRISTÖMERKIT:

- ▶ Liuotinvapaa
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Erittäin vähäpäästöinen

KOOSTUMUS:

Kosteuskovettava, modifioitu polyuretaaniprespolymeeri.

TYÖYMPÄRISTÖN JA YMPÄRISTÖN SUOJAUS:

Liuotinvapaa. Eisyttävä. Sisältää difenyyliimetaani-di-iso-syanaattia (MDI). Haitallinen hengitettynä. Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. On rajoitettua näyttöä siitä, että hengitettävät MDI-höyryt voivat aiheuttaa syöpäriskin. Haitallinen: Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen voi vahingoittaa elimiä. Voi aiheuttaa herkistymistä hengitysteitse tai ihokosketuksen kautta.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Käytä suojavoidetta, suojakäsineitä ja suojalaseja. Ihokosketuksen jälkeen pese välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Silmäkosketuksen sattuessa huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon. Noudata tuotteen etiketissä ja käyttöturvallisuustiedotteessa annettuja turvallisuusohjeita.

Kun tuote on kovettunut, sillä on neutraali haju eikä se aiheuta fysiologista tai ekologista riskiä.

JÄTTEIDEN HÄVITTÄMINEN:

Kerää mahdollisuuksien mukaan tuotteen jäännökset ja käytä uudelleen. Älä päästä viemäriin, jätevesijärjestelmään tai maaperään. Tyhjät, kaavitut ja tipattomat astiat ovat kierrätettäviä.

Nestemäisiä jäänteitä sisältävät astiat sekä nestemäinen tuote luokitellaan erikoisjätteeksi. Kovettuneet tuotteen jäämät luokitellaan rakennusjätteeksi. Kerää siis jätteet, anna niiden kovettua ja hävitä ne sen jälkeen rakennusjätteenä.

2-K yleis-EP-hartsit / kosteussulku

UZIN PE 460 FI

Monitoiminnallinen epoksidihartsit pohjusteeksi kosteille sementtilattioille ja betonille, vahvistettaville tai haljenneille alustoille ja epoksilaastien valmistamiseen.

TÄRKEIN SOVELLUSALUE:

- ▶ Sulkupohjuste lämmittämättömillä sementtilattioilla tai betonilla jäännöskosteuteen 5 CM-%:iin tai 6 paino-% / 98 % r.H. (KRL**) asti
- ▶ Sulkupohjuste lämmitetyillä rakenteilla 3 CM-%:iin / 90 % r.H. (KRL**)
- ▶ Lujitus epävakailta, huokoisilla tai haljenneilla alustoilla
- ▶ Tartuntapohjuste lattia-alueella tasoitustöitä varten

SOVELTUU:

- ▶ tiiviillä tai avohuokoisilla vanhoilla alustoilla (myös sulfiittilipeäliimajäämät)
- ▶ sementti-, kalsiumsulfaatti-, magnesia- ja pintabetonilattiat, betoni, lastulevyt P4–P7, levyt OSB 2 - OSB 4 tai valmisosalattiat
- ▶ vanhat tai hiekoittamattomat valuasfalttilattiat
- ▶ keramiikka- ja luonnonkivipäälysteet, luonnonkivilaatat, terrazzo, metalli (pyydä sovellusteknistä neuvontaa), matakasi hiotut pinnoitteet ja lakkaukset
- ▶ hiekoitettu tai yhdessä UZIN PE 280 -pohjusteen kanssa ennen UZIN-sementti- tai kipsitasoitteen levittämistä
- ▶ kalustepyörien kesto standardin DIN EN 12 529 mukaisesti
- ▶ Soveltuu voimakkaaseen kuormitukseen asuin-, liike- ja teollisuusaloilla



TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET:

UZIN PE 460 FI on hajuton epoksidihartsipohjuste, jota käytetään muun muassa kosteussulkuna 5 CM-%:iin asti sementtilattioilla tai betonissa. Vakuuttaa nopealla kovettumisellaan ja suurella kuormitettavuudellaan UZIN-hiekkosten kanssa laastina tai tasoitteena käytettäessä. Sisä- ja ulkokäyttöön.

- ▶ vähemmän hajua työstön aikana
- ▶ suuri sulkuvaikutus kosteutta vastaan
- ▶ erittäin hyvä alustan peitto
- ▶ veden- ja pakkasenkestävä
- ▶ kemikaalienkestävä
- ▶ Järjestelmäkomponentit PAK-saneerauksessa

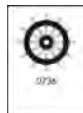


TEKNISET TIEDOT:

Pakkaustyyppi	ME-yhdistelmäpaketti
Toimituskoot	10 kg
Varastoitavuus	min. 12 kuukautta
Sekoitusuhde	1,9 : 1 paino-osina
Väri	Väri(A/B) märkä / kuiva: väritön/kellertävä
Menekki	200 – 600 g/m ² kerrosta kohti
Avoin aika	25 - 30 minuuttia*
Kuivumisaika	katso sovellustaulukot
Vähimmäinen työstölämpötila	10 °C lattian tasolla ja + 3 °C kastepisteen yläpuolella
Lopullinen lujuus	3-5 päivän kuluttua*

*Lämpötila 20 °C ja suhteellinen ilmankosteus 65 %. Katso "Käyttötaulukot".

**TKB-menettelyn mukaisesti.



LAAJENNETTU KÄYTTÖALUE:

- ▶ Sideaine kemikaalinkestäville tasoitteille yhdessä UZIN-helmihiekan 0.8 tai kvartsijauhesekoituksen kanssa
- ▶ Sideaine kemikaalinkestävälle korjauslaastille yhdessä erikoistäyteaineen UZIN XS 3.2 kanssa
- ▶ Sideaine nopeasti kovettuville ja päällystysvalmiille lattioille liitoksessa, eristys- ja vaimennuskerroksessa
- ▶ Epoksi-, PUR- tai silaanipohjaisilla liimoilla suoritettavien liimaustöiden pohjustus

YLEINEN KÄYTTÖALUE:

Sulkupohjuste lämmittämättömillä sementtilattioilla tai betonilla jäännöskosteuteen 5 CM-%:iin tai 6 paino-% / 98 % r.H. (KRL**) asti

Sulkupohjuste lämmitetyillä rakenteilla 3 CM-%:iin / 90 % r.H. (KRL**)

Lujitus epävakailla, huokoisilla tai haljenneilla alustoilla
Tartuntapohjuste lattia-alueella tasoitustöitä varten

ALUSTAN VALMISTELU:

- ▶ Alustan tulee olla kantava, vedon- ja paineenkestävä, puhtas eikä siinä saa olla kiinnittymistä heikentäviä aineita (likaa, öljyä, rasvaa). Testaa kiinnitysalustat voimassaolevien standardien ja tuoteselosteiden mukaisesti. Puutteiden ilmaantuessa ilmoita epäilyksestäsi.
- ▶ Poista kiinnittymistä heikentävät tai epävakaat kerrokset, esim. irrotusaineet, irralliset liima-, silote-, päällyste- ja maalijäännökset tms. esim. harjaamalla, hiomalla, jyrsimällä tai kuulapuhaltamalla. Imuroi irtolika ja pöly. Tiiviit, sileät ja metalliset alustat on puhdistettava rasvasta ja hiottava. Metalleissa on tartunta tarkastettava esitestauksessa. Anna levitetyn pohjusteen kuivua kunnolla.
- ▶ On huomioitava mukana käytettyjen tuotteiden tuotetietolehdet.

TYÖSTÖ SULKU-/TARTUNTAPOHJUSTEENA JA LUJITUKSENA:

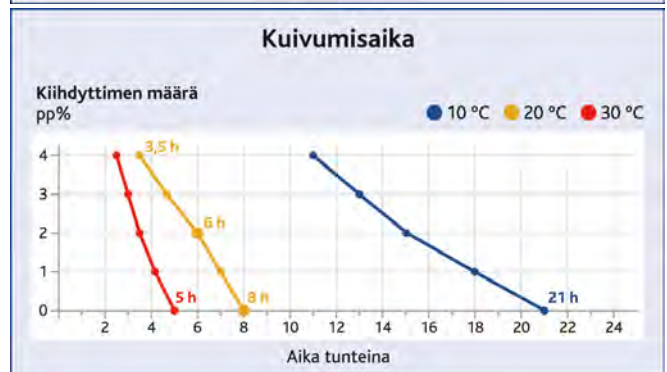
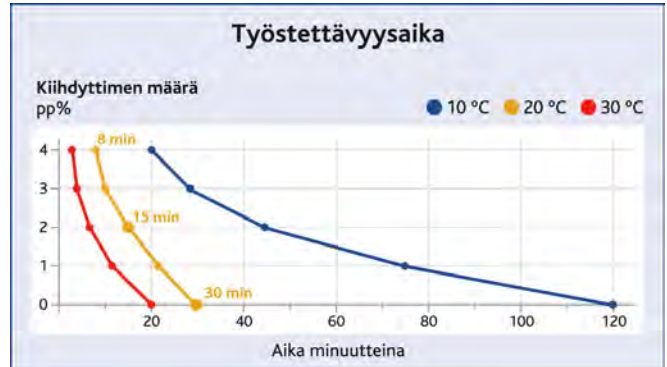
1. Anna yhdistelmäpakkauksen lämmentä huoneenlämpöiseksi ennen käyttöä. Pistele useita reikiä kansiastian (kovetin B) muovikorkkiin ja pohjaan. Anna kovettimen valua kokonaan alempaan pakkaukseen (hartsin A). Poista tyhjä kansiastia. Sekoita komponentteja hitaasti (kork. n. 300 krs/min) spiraalisekoittimella, mielellään portaattomasti säädettävällä sekoittimella (A). Täytä sekoitettu materiaali soikeaan ämpäriin ja sekoita vielä kerran lyhyesti.
2. Levitä pohjuste alustalle heti tasaisesti UZIN-nylonplysitelalla (B). Sileällä alustalla voidaan esilevitys suorittaa hammaslastalla B 2 ja sitten telata telalla tasaiseksi. Varmista täysin suljettu kerros. Huomioi rajoitettu työstöaika.
3. Sulkukerrokseksi vaaditaan yleensä toinen levitys. Levitä se suoraan ensimmäisen kerroksen kävelynkestävyyden jälkeen, viimeistään 48 h:n kuluttua. Erota toinen kerros optisesti sekoittamalla mukaan n. 1 % UZIN-epoksi-värisävytettä (C).

4. Ripottele seuraavassa sementtipitoisten tasoitemassojen tai liimalaastin levityksessä vielä märkään viimeiseen kerrokseen heti täysialaisesti ja liikaa kvartsihiekkaa UZIN-quarts sand 0,8 (n. 3 kg/m²) (D). Lakaise ja imuroi irtohiekka kovettumisen jälkeen.
5. Jos valmistetaan kosteussulku käyttämällä UZIN PE 280 -tartuntapohjustetta, tarvitaan yhdellä UZIN PE 460 -kerroksella vähintään 500 g/m².
6. Puhdista työvälineet heti käytön jälkeen suositeltuja työsuojeluohjeita noudattaen. Kovettuneen materiaalin voi irrottaa vain mekaanisesti. Käytä pintaa työstäessäsi aina suositeltua suojavaatetusta (soveltuvat suojakäsineet on lueteltu käyttöturvallisuustiedotteessa, kohdassa 8).

KÄYTÄNNÖN ESIMERKKI KÄYTTÖÖN SULKU-/TARTUNTAPOHJUSTEENA JA LUJITUKSENA:

Kovettumisprosessin nopeuttamiseksi voidaan pohjusteeseen lisätä kork. 4 % UZIN-epoksikihihdyntä. Seuraavan kerroksen levitys voidaan silloin suorittaa aikaisemmin kuin ilman kiihdytintä, ihanteellisesti samana päivänä.

Seuraavissa kaavioissa esitetään työstöaika sekä pinnan kävelynkestävyys kiihdytinmäärästä ja lämpötilasta riippuen:



2 %:n lisämäärä on järkevää, koska silloin voidaan levittää yhtenä päivänä kaksi kerrosta.

Huomio: 4 %:n kiihdytinmäärällä työstöaika lyhenee erittäin voimakkaasti. Käytä tätä lisämäärää vain yhdessä riittävän kokemuksen kanssa tai alhaisissa lämpötiloissa!

KÄYTTÖTAULUKKO SULKU-/TARTUNTAPOHJUSTEELLE JA LUJITUKSELLE:

* Alhaisissa lämpötiloissa materiaalinkulutus lisääntyy. Kulutus aina karkeuden ja hartsin lämpötilan mukaan.

Alusta	Menekki	Kuivumisaika
Karkeat, kuulapuhalletut tai jyrskityt alustat	300 - 600 g/m ²	5 - 21 tuntia*
Lievästi kuulapuhalletut alustat, levitys hammaslastalla B 2	n. 500 g/m ²	
Hiotut alustat, vanhat liimajäämät	250 - 350 g/m ²	
Sileät, tiiviit tai imemättömät alustat	200 -250 g/m ²	
Uuden, kaavitun ja silotetun sementtilattian sulku	1. vaihe n. 350 g/m ² 2. Näyttö n. 250 g/m ²	

TYÖSTÖ EP-TASOITUSMASSOINA JA -LAASTINA:

- Anna yhdistelmäpakkauksen lämmitä huoneenlämpöiseksi ennen käyttöä. Pistele useita reikiä kansiastian (kovetin B) muovikorkkiin ja pohjaan. Anna kovettimen valua kokonaan alempaan pakkaukseen (hartsin A). Poista tyhjä kansiastia. Sekoita komponentteja hitaasti (kork. n. 300 krs/min) spiraalisekoittimella, mielellään portaattomasti säädettävällä sekoittimella. Täytä sekoitettu materiaali soikeaan ämpäriin ja sekoita vielä kerran lyhyesti.
- Levitä esikerrokseksi sekoitettu materiaali heti nylon-plyysitelalla tasaisen ohuesti alustalle.
- Valmista silotemassoja, tasoitteita ja korjauslaasteja lisäämällä sekoitettuun reaktiohartsin vastaavaa UZIN-erikoistäyttöainetta tai UZIN-kvartsihiekkää (katso seuraava käyttötaulukko) ja sekoita vähintään 2 minuuttia sekoittimella tai vastavirtapikasekoittimella.
- Levitä tasaiseksi sekoitettu massa heti alustalle, tasoita ja silota.
- Puhdista työvälineet heti käytön jälkeen suositeltuja työsuojeluohjeita noudattaen. Kovettuneen materiaalin voi irrottaa vain mekaanisesti. Käytä pintaa työstäessä aina suositeltua suojavaatetusta (soveltuvat suojakäsineet on lueteltu käyttöturvallisuustiedotteessa, kohdassa 8).

TÄRKEITÄ HUOMIOITA:

- Alkuperäinen pakkaus on varastoitavissa kohtuullisen viileässä varastossa vähintään 12 kuukautta. Anna pohjusteen lämmitä huoneenlämpöiseksi ennen työstöä.
- Parhaiten käytettävissä, kun 15–20 °C, alustan ja materiaalin lämpötila yli 15 °C ja suht. ilmankosteus alle 65 %. Alhaiset lämpötilat pidentävät, korkeat lämpötilat lyhentävät työstö- ja kovettumisaikoja.

- Huomio: Epoksimateriaali voi kuumentua astiassa sekoittamisen jälkeen erittäin voimakkaasti. Työstä siksi välittömästi, älä jätä ilman valvontaa sekoittamisen jälkeen ja vie ulkoilmaan reaktion lopettamiseksi.
- Sulkukerrokseksi korkeintaan 5 CM-%:n mineraalipitoisten tasoitusmassojen alla tarvitaan kaksinkertaista levitystä. Ei korvaa tiivisteitä standardin DIN 18 534 mukaisesti.
- Kosteudelle herkkiä alustoja sekä maaperän kanssa kosketuksissa olevia, vanhoja sementtilattioita, joissa on tasoitusmassajäämiä, ei saa sulkea.
- Pyydä sovellusteknistä neuvontaa sulkieessasi sementtilattioita tai betoniperustoja, joissa on integroitu lattialämmitys tai betoniytimen aktivointi.
- Käytettäessä lämmitetyillä rakenteilla sillä edellytyksellä, että päällystysvalmiuslämmitys on suoritettu pintalämmitettyjen lattiarakenteiden liitäntäkoordinaation mukaisesti.
- Suorassa parkettiliimauksessa hiekoittamattomalle UZIN PE 460 -kerrokselle on liimauksen tapahduttava 48 tunnin sisällä UZIN reaktiohartsin-parkettiliimoilla.
- PAK-saneeraukseen käytettäessä on huomioitava kattavat järjestelmäsuositukset ja ohjeet Internetissä (www.uzin.de).
- Metalleja työstettäessä on laadittava testipinnat tai pyydyttävä sovellusteknistä neuvontaa.
- Anna pohjusteen kuivua tasoitusmassana käytettäessä. Levitä tasoitusmassa kuitenkin 24–36 tunnin sisällä kovettuneelle pohjusteelle. Jos tämä ei ole mahdollista, sirottele pohjusteelle märkänä UZIN-helmihiekkää 0.8. Poista irtohiekkä kovettumisen jälkeen harjaamalla.
- Levitä epoksilaasti märkänä määrälle pohjusteelle.
- Suojaa vasta epoksilaastilla luotuja pintoja vedolta, auringon ja lämmön vaikutukselta.
- Ei osasekoitusta!
- Jos sekoitetaan esim. UZIN-epoksikiidhyttimen ja/tai UZIN-epoksivärisävyttimen kanssa, ei päästöluokka EC 1 PLUS ole enää taattu.
- Huomioi alan ja tekniikan yleisesti hyväksytyt säännöt parketin ja lattiapäällysteen asennukseen sekä kulloinkin voimassa olevat, kansalliset standardit (esim. EN, DIN, Ö-Norm, SIA jne.).
- Mm. seuraavat saksalaiset normit ja ohjelehdet ovat voimassa tai niiden noudattamista suositellaan:
 - standardi DIN 18 365 "Bodenbelagsarbeiten" (Lattianpäällystystyöt), Ö-Norm B 5236
 - standardi DIN 18 356 "Parkettarbeiten" (Parkettityöt), Ö-Norm B 5236
 - standardi DIN 18 560 "Estriche im Bauwesen" (Tasoitteet rakennusalalla)
 - TKB-ohjelehti „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag und Parkettarbeiten“ (Alustojen arviointi ja valmistelu lattianpäällystettä ja parkettitöitä varten)
 - BEB-ohjelehti "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen" (Alustojen arviointi ja valmistelu)
 - Saksan pintalämmityksen ja pintajähdytyksen liiton ohjelehti "Schnittstellenkoordination für beheizte Fußbodenkonstruktionen" (Liitäntäkoordinaatio lämmitetyille lattiarakenteille)
- Liutoitteeton
- EMICODE EC 1 PLUS / vähäpäästöinen

KOOSTUMUS:

Polyamiinikovetettu epoksihartsi.

TYÖPAIKAN JA YMPÄRISTÖN SUOJAAMINEN:

Ei sisällä liuotinaiteita. Syttymätön. Komp. A: Sisältää epoksihartsia/ärsyttävää. Komp. B: Sisältää amiinikovetinta/syövyttävää. Molemmat komponentit: Saattaa aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja silmiin, ihoon tai hengitysjärjestelmään. Saattaa aiheuttaa herkistymistä ihokosketuksessa. Huuhtelee ihokosketuksen jälkeen välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja pyydä lääkärin neuvoja. Käytä suojavoidetta, suojakäsineitä ja suojalaseja. Nestemäisessä muodossa "ympäristölle vaarallista", älä päästä siksi viemäriin, vesistöihin tai kaatopaikalle. Noudata tuote-etiketissä sekä käyttöturvallisuustiedotteessa olevia turvallisuustietoja. Kovettumisen jälkeen haju on neutraali eikä ole olemassa fysiologisia tai ekologisia vaaroja.

JÄTE:

Kerää mahdollisuuksien mukaan tuotejäämät ja käytä ne uudelleen. Älä päästä valumaan viemäriin, viemäriin tai maaperään. Tyhjät, kaavitut ja tippumattomat astiat voidaan kierrättää. Nestemäisiä jäämiä sisältävät astiat sekä nestemäinen tuote luokitellaan erikoisjätteeksi. Kuivatut tuotejäämät luokitellaan rakennusjätteeksi. Kerää siksi jätemateriaali, sekoita molemmat komponentit ja anna seoksen kovettua, hävitä se sitten rakennusjätteenä.

2-K-epoksikosteussulku

UZIN PE 480

Epoksihartsipohjuste ja värisekoitusilmaisain erittäin kosteiden alustojen tiivistämiseen

TÄRKEIN SOVELLUSALUE:

- ▶ Sulkupohjuste lämmittämättömillä sementtilatioilla tai betonilla ilman rajoitusta maksimaaliseen jäämäkosteusarvoon
- ▶ Sulkupohjuste lämmitetyillä rakenteilla 3 CM-%:iin / 90 % r.H. (KRL^{**})

SOVELTUU:

- ▶ tiiviillä tai avohuokoisilla vanhoilla alustoilla (myös sulfiittilipeäliimajäämät)
- ▶ sementti-, kalsiumsulfaatti-, magnesia- ja pintabetonilattiat, betoni, lastulevyt P4–P7, levyt OSB 2 - OSB 4 tai valmisosalattiat
- ▶ vanhat tai hiekoittamattomat valuasfalttilattiat
- ▶ keramiikka- ja luonnonkivipäälysteet, luonnonkivilaatat, terrazzo, metalli (pyydä sovellusteknistä neuvontaa), matakasi hiotut pinnoitteet ja lakkaukset
- ▶ hiekoitettu tai yhdessä UZIN PE 280 -pohjusteen kanssa ennen UZIN-tasoitmassoilla tapahtuvia tasoitustöitä



TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET:

UZIN PE 480 NEU on laadukas epoksihartsipohjuste, joka kovettuu myös märkäkosteilla alustoilla toisin kuin useat muut EP-hartsit. Sis- ja ulkokäyttöön.

- ▶ vedetön
- ▶ erittäin hyvä peittävyys ja täyttökyky
- ▶ veden- ja pakkasenkestävä
- ▶ kemikaalienkestävä
- ▶ nopeasti kovettuva myös märillä alustoilla
- ▶ lyhentää odotusaikaa "nuorilla alustoilla"



TEKNISET TIEDOT:

Pakkaustyyppi	ME-yhdistelmäpaketti
Pakkauskoko	5 kg, 10 kg
Varastoitavuus	min. 12 kuukautta
Sekoitussuhde	A : B = 100 : 50 paino-osa
Väri	Komp. A: sininen, komp. B: keltainen, A/B sekoitettu: vihreä
Menekki	250 – 500 g/m ² kerrosta kohti*
Avoin aika	30 - 45 minuuttia*
Kuivumisaika	12 - 24 tuntia*
Vähimmäinen työstölämpötila	10 °C lattian tasolla ja + 3 °C kastepisteen yläpuolella
Lopullinen lujuus	3-5 päivän kuluttua*

* Lämpötila 20 °C ja suhteellinen ilmankosteus 65 %. Katso "Käyttötaulukko".

**TKB-menettelmän mukaisesti.



LAAJENNETTU KÄYTTÖALUE:

- ▶ Lujituspohjuste epävakailta, huokoisilla tai haljenneilla alustoilla
- ▶ Tartuntapohjuste lattia-alueella tasoitustöitä varten
- ▶ Sideaine kemikaalinkestävälle korjauslaastille yhdessä erikoistäyteaineen UZIN XS 3.2 kanssa
- ▶ Epoksi-, PUR- tai silaanipohjaisilla liimoilla suoritettavien liimaustöiden pohjustus
- ▶ Kuivien ja päällystyksen valmiiden alustojen sulkemiseen suojaksi sementtipitoisista ohutlaasteista ja keskipaksuista laasteista tulevaa kosteutta vastaan, kun sen jälkeen asennetaan suurikokoiset kaakelit ja laatat tai asennus tapahtuu keskipaksulla rappausmenetelmällä

ALUSTAN VALMISTELU:

Alustan tulee olla kantava, vedon- ja paineenkestävä, puhdas eikä siinä saa olla kiinnittymistä heikentäviä aineita (likaa, öljyä, rasvaa). Testaa kiinnitysalustat voimassaolevien standardien ja tuoteselosteiden mukaisesti. Puutteiden ilmaantua ilmoita epäilyksestäsi.

Poista kiinnittymistä heikentävät tai epävakaut kerrokset, esim. irrotusaineet, irralliset liima-, silote-, päällyste- ja maalijäänökset tms. esim. harjaamalla, hiomalla, jyrsimällä tai kuulapuhaltamalla. Imuroi irtolika ja pöly. Tiiviit, sileät ja metalliset alustat on puhdistettava rasvasta ja hiottava. Metalleissa on tartunta tarkastettava esitestauksessa. Anna levitetyn pohjusteen kuivua kunnolla.

On huomioitava mukana käytettyjen tuotteiden tuotetietolehdet.

KÄSITTELY:

1. Anna yhdistelmäpakkauksen lämmitä huoneenlämpöiseksi ennen käyttöä. Pistele useita reikiä kansiasian (keltainen kovetin B) muovikorkkiin ja pohjaan. Anna kovettimen valua kokonaan alempaan pakkaukseen (sininen hartsi A). Poista tyhjä kansiasia. Sekoita komponentteja hitaasti (kork. n. 300 krs/min) spiraalisekoittimella, mielellään portaattomasti säädettävällä sekoittimella (A). Täytä sekoitettu materiaali soikeaan ämpäriin ja sekoita vielä kerran lyhyesti. Oikein sekoitettuna materiaali on vihreää.
2. Levitä pohjuste alustalle heti tasaisesti UZIN-nylon-plyysitelalla (B). Sileällä alustalla voidaan esilevytys suorittaa hammaslastalla B 2 ja sitten telata telalla tasaiseksi. Varmista täysin suljettu kerros. Huomioi rajoitettu työstöaika.
3. Sulkukerrokseksi vaaditaan yleensä toinen levitys. Levitä se suoraan ensimmäisen kerroksen kävelynkestävyyden jälkeen, viimeistään 24–36 h:n kuluttua. Erotta toinen kerros optisesti sekoittamalla mukaan n. 1 % UZIN-epoksi-värisävytettä (C).
4. Ripottele seuraavassa sementtipitoisten tasoitemassojen tai liimalaastin levityksessä vielä märkään viimeiseen kerrokseen (katso "Tärkeitä ohjeita") heti täysialaisesti ja liiallisesti kvartsihiekkaa UZIN-helmihiikka 0.8 (n. 3 kg/m²) (D). Lakaise ja imuroi irtohiekka kovettumisen jälkeen.

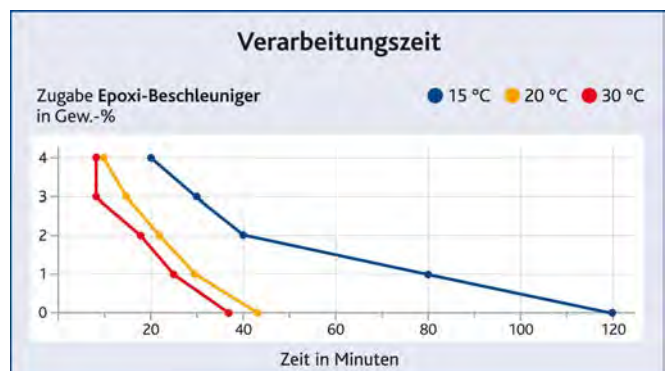
5. Jos valmistetaan kosteussulku käyttämällä UZIN PE 280 -tartuntapohjustetta, tarvitaan yhdellä UZIN PE 480 NEU -kerroksella vähintään 500 g/m².
6. Puhdista työvälineet heti käytön jälkeen suositeltuja työsuojeluohjeita noudattaen. Kovettuneen materiaalin voi irrottaa vain mekaanisesti. Käytä pintaa työstäessäsi aina suositeltua suojavaatetusta (soveltuvat suojakäsineet on lueteltu käyttöturvallisuustiedotteessa, kohdassa 8).

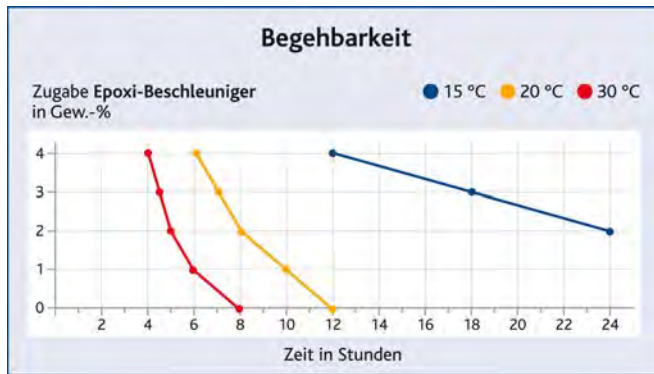


KÄYTÄNNÖN OHJE:

Kovettumisprosessin nopeuttamiseksi voidaan pohjusteeseen lisätä kork. 4 % UZIN-epoksihiidytintä. Seuraavan kerroksen levitys voidaan silloin suorittaa aikaisemmin kuin ilman kiihdytintä, ihanteellisesti samana päivänä.

Seuraavissa kaavioissa esitetään työstöaika sekä pinnan kävelynkestävyys kiihdytinmäärästä ja lämpötilasta riippuen:





2 %:n lisämäärä on järkevää, koska silloin voidaan levittää yhtenä päivänä kaksi kerrosta.

Huomio: 4 %:n kiihdytymäärällä työstöaika lyhenee erittäin voimakkaasti. Käytä tätä lisämäärää vain yhdessä riittävän kokemuksen kanssa tai alhaisissa lämpötiloissa!

SOVELTUVUUS:

Alusta	Menekki	Kuivumisaika
Karkeat, kuulapuhalletut tai jyrityt alustat	300 - 500 g/m ²	8 - 24 tuntia*
Lievästi kuulapuhalletut alustat, levitys hammaslastalla B 2	n. 500 g/m ²	
Hiotut alustat, vanhat liimajäämät	250 - 350 g/m ²	
Sileät, tiiviit tai imemättömät alustat	200 - 300 g/m ²	
Uuden, kaavitun ja silotetun sementtilattian sulku	1. vaihe n. 350 g/m ² 2. Näyttö n. 250 g/m ²	

* Alhaisissa lämpötiloissa materiaalinkulutus lisääntyy. Kulutus aina karkeuden ja hartsin lämpötilan mukaan.

TÄRKEITÄ HUOMIOITA:

- ▶ Alkuperäinen pakkaus on varastoitavissa kohtuullisen viileässä varastossa vähintään 12 kuukautta. Kylmällä materiaali voi sakeutua ja muuttua jäykkäjuoksuiseksi. Anna pohjusteen lämmitä huoneenlämpöiseksi ennen työstöä.
- ▶ Parhaiten käytettävissä, kun 15–20 °C, alustan ja materiaalin lämpötila yli 15 °C ja suht. ilmankosteus alle 65 %. Alhaiset lämpötilat pidentävät, korkeat lämpötilat lyhentävät työstö- ja kovettumisaikoja.
- ▶ **Huomio:** Epoksimateriaali voi kuumentua astiassa sekoittamisen jälkeen erittäin voimakkaasti. Työstä siksi välittömästi, älä jätä ilman valvontaa sekoittamisen jälkeen ja vie ulkoilmaan reaktion lopettamiseksi.
- ▶ Betonialustojen on oltava vähintään 3 päivää vanhoja.
- ▶ Käytettäessä lämmitetyillä rakenteilla sillä edellytyksellä, että päällystysvalmiuslämmitys on suoritettu pintalämmitettyjen lattiarakenteiden liitäntäkoordinaation mukaisesti.

- ▶ Erittäin imukykyisillä tai erittäin huokoisilla alustoilla on varauduttava lisäkerroksen levittämiseen.
- ▶ Jos hiekoitetaan, toteuta sulkukerrokset aina vähintään kaksikerroksisena, n. 350–500 g/m² ensimmäisessä ja 250–350 g/m² toisessa kerroksessa. Ei korvaa tiivisteitä standardin DIN 18 534 mukaisesti.
- ▶ Metalleja työstettäessä on laadittava testipinnat tai pyydyttävä sovellusteknistä neuvontaa.
- ▶ Ei osasekoitusta!
- ▶ Huomioi alan ja tekniikan yleisesti hyväksytyt säännöt parketin ja lattiapäällysteen asennukseen sekä kulloinkin voimassa olevat, kansalliset standardit (esim. EN, DIN, Ö-Norm, SIA jne.).
- ▶ Mm. seuraavat saksalaiset normit ja ohjelehdet ovat voimassa tai niiden noudattamista suositellaan:
 - standardi DIN 18 365 "Bodenbelagsarbeiten" (Lattianpäällystystyöt), Ö-Norm B 5236
 - standardi DIN 18 356 "Parkettarbeiten" (Parkettityöt), Ö-Norm B 5236
 - TKB-ohjelehti „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag und Parkettarbeiten“ (Alustojen arviointi ja valmistelu lattianpäällystettä ja parkettitöitä varten)
 - BEB-ohjelehti "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen" (Alustojen arviointi ja valmistelu)
 - Saksan pintalämmityksen ja pintajäähdytyksen liiton ohjelehti "Schnittstellenkoordination für beheizte Fußbodenkonstruktionen" (Liitäntäkoordinaatio lämmitetyille lattiarakenteille)

- ▶ Liuotteeton
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / vähäpäästöinen

KOOSTUMUS:

Polyamiinikovetettu epoksiharts.

TYÖPAIKAN JA YMPÄRISTÖN SUOJAAMINEN:

Ei sisällä liuotinaaineita. Syttymätön. Komp. A: Sisältää epoksihartsia/ärsyttävää. Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Vain ammattikäyttöön. Komp. B: Sisältää amiinikovetinta/syövyttävää. Molemmat komponentit: Saattaa aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja silmiin, ihoon tai hengitysjärjestelmään. Saattaa aiheuttaa herkistymistä ihokosketuksessa. Huuhtelee ihokosketuksen jälkeen välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja pyydä lääkärin neuvoja. Käytä suojavoidetta, suojakäsineitä ja suojalaseja. Nestemäisessä muodossa "ympäristölle vaarallista", älä päästä siksi viemäriin, vesistöihin tai kaatopaikalle. Noudata tuote-etiketissä sekä käyttöturvallisuustiedotteessa olevia turvallisuustietoja. Kovettumisen jälkeen haju on neutraali eikä ole olemassa fysiologisia tai ekologisia vaaroja.

JÄTE:

Kerää mahdollisuuksien mukaan tuotejäämät ja käytä ne uudelleen. Älä päästä valumaan viemäriin, vesistöön tai

maaperään. Huoollisesti tyhjennetyt astiat voidaan kierrättää. Nestemäisiä jäämiä sisältävät astiat sekä nestemäinen tuote luokitellaan erikoisjätteeksi. Kuivatut tuotejäämät luokitellaan rakennusjätteeksi. Kerää siksi jätemateriaali, sekoita molemmat komponentit ja anna seoksen kovettua, hävitä se sitten rakennusjätteenä.

Kuivaliima (erityis-kalvoalusta)

SIGAN 1

Uusien päällysteiden nopea liimaus tasoitetuille alustoille, lastulevyille ja metallille

TÄRKEIN SOVELLUSALUE:

- ▶ PVC-, CV-päällysteet, PVC-designpäällysteet 130 cm:n pituuteen asti
- ▶ homogeeninen kumi 3,5 mm:iin asti
- ▶ vinyyli-polyesterilattiapäällysteet tai kudottu vinyyli
- ▶ korkeanukkaiset tekstiilipäällysteet kaikilla tavanomaisilla taustamateriaaleilla (poikkeus PVC-taustat)
- ▶ mattolaatat huopa-, PVC- tai bitumitaustalla
- ▶ Kugelgarn® ja Kugelvlies®, FINETT 7 (100 % PP-huopapäällyste)
- ▶ Flotex

SOVELTUU:

Käytä Sigan 1 -liimausta ainoastaan Planus-erikoisesipohjusteen kanssa.

- ▶ Tasoitemassa (sementtipitoinen, kipsipohjainen) hiottu ja kuivattu, 2-K PUR -tasoitemassa (esim. UZIN KR 410)*, epoksidihartsii-höyrysulku*
- ▶ UZIN RenoTop PLUS, lastulevyt P3 / P5 / P7, vaneri- ja MDF-levyt*
- ▶ Alumiini tai metalli*
- ▶ vesikiertoinen lattialämmitys
- ▶ märkäpesu- ja painehuuhtelupuhdistus RAL 991 A2:n mukaisesti
- ▶ voimakas kuormitus kaupallisessa sekä teollisessa käytössä (esim. nostovaunu tai haarukkatrukki)

Huomautus: Pyydä muille päällystetyyppien ja alustojen yhdistelmille käyttöteknisiä neuvoja. * katso tärkeät ohjeet



TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET:

Patentoitu, mikroreitetty erikoiskalvokannatin, kaksipuolisesti liimautuva, myöhemmin takuulla ilman jäämiä irrotettavissa olevien elastisten ja tekstiilipäällysteiden asennukseen. Soveltuu kaiken kokoisiin kohteisiin ilman pinta-alarajoitusta. Sisäkäyttöön.

- ▶ nopea ja helppo työstää
- ▶ asennettava ilman ilmakuplia, mikroreitettyä ja ilmanpoistokanavien ansiosta
- ▶ lattiapäällyste on heti kävelyalvoin ja kuormitettavissa
- ▶ voidaan hitsata/saumata heti
- ▶ voidaan myöhemmin poistaa jälkiä jättämättä

TEKNISET TIEDOT:

Pakkaustyyppi	kartonki
Pakkausko	Sisältö riittää 20 m ² :lle 18,75 m ² :n pinta-ala (75 cm x 25 m) 1,25 m ² :n reunanauha (5 cm x 25 m)
Varastoitavuus	min. 24 kuukautta
Väri	valkoinen / läpinäkyvä
Avoin aika	rajoittamaton
Sitoutumisaika / kovettuminen	ei ole
Kävelynkestävä	välittömästi liimauksen jälkeen
Vähimmäinen työstölämpötila	15 °C lattian tasolla
Kuormitettavissa	välittömästi liimauksen jälkeen



ALUSTAN VALMISTELU:

- ▶ Alustan pitää olla luja, tasainen, pysyvästi kuiva, halkeilematon ja puhdas, eikä siinä saa olla kiinnittymistä heikentäviä materiaaleja.
- ▶ Testaa kiinnitysalueita voimassa olevien standardien ja tuoteselosteiden mukaisesti. Puutteiden ilmaantuessa ilmoita epäilyksestäsi.
- ▶ Imuroi pinta perusteellisesti, pohjusta ja silota.
- ▶ Katso alustan, päällysteen sekä rasitusolosuhteiden mukaiset pohjusteet ja tasoitteet
- ▶ UZIN-tuoteluettelosta.
- ▶ Anna pohjusteen ja tasoitteen aina kuivua kokonaan hyvin.
- ▶ Puhdista alumiini ja ruostumattomat metallit perusteellisesti ja poista niistä rasva, hio tarvittaessa.
- ▶ Huomioi muiden käytettyjen tuotteiden sekä lattiapäällysteiden tuotetietolehdet.

TÄRKEITÄ HUOMIOITA:

Säilytä pystyasennossa, kuivassa, viileässä ja suojassa suoralta auringonsäteilyltä. Kiedo avatut rullat jälleen suojapaperiin.

- ▶ Metallialustat on esikäsiteltävä vastaavasti ruostetta ehkäisevällä pohjusteella.
- ▶ Tasoita lastulevyjen P3 / P5 / P7, vaneri- ja MDF-levyillä puskut ja saumat kestäväällä, sementtipohjaisella tasoitusmassalla.
- ▶ Askeläänieristävälle UZIN Reno Top PLUS -saneerauslevylle asennettaessa voidaan ennen Planus-valmisteen levittämistä levittää ohut kerros 1K PU -esipohjustetta (esim. UZIN PE 414 Turbo) pinalastalla. Näin puskureunojen mahdollinen turpoaminen ehkäistään varmasti.
- ▶ Soveltuvia ovat PVC- ja kumilattiapäällysteet sekä tekstiilipäällysteet PVC-taustoilla ratoina ja laattoina, joiden kokomuutokset ovat, tarkastusstandardien EN 434 tai EN ISO 23999 mukaisesti tarkastettuna, 0,40 %, design-päällysteet, joiden kokomuutokset ovat, tarkastusstandardien EN 434 tai EN ISO 23999 mukaisesti tarkastettuna, 0,25 %, sekä pitkänukkaiset tekstiilipäällysteet. Liimata saa vain sellaisia design-päällysteitä ja PVC-laattoja, joissa ei ole optisesti havaittavaa omajännitettä tai aaltoilua.
- ▶ Elastiset lattiapäällysteet (poikkeuksena design-päällysteet) on aina hitsattava/saumattava. Hitsauksen/saumauksen suorittamisessa on noudatettava lattiapäällysteen valmistajan ohjeita.
- ▶ Hitsaus/saumaus voidaan suorittaa heti liimauksen jälkeen.

Muita alustoja:

- ▶ Elastiset lattiapinnoitteet (PVC, CV, linoleum) → Sigan 2
- ▶ PVC-pinnoitetut korkkipäällysteet → Sigan 2
- ▶ PUR- ja epoksidihartsipinnoitteet → Sigan 2
- ▶ Polyolefiinipäällysteet (PO-päällysteet) → Sigan 2
- ▶ Parketti/laminaatti → Sigan 3
- ▶ Keramiikkalaatat, sileät → Sigan 2
- ▶ Keraamiset päällysteet / Terrazzo → Sigan 2
- ▶ Pinnoitetut korkkipäällysteet → Sigan 3
- ▶ Tekstiiliset lattiapäällysteet → Sigaway

UZIN myöntää 5 vuoden takuun työstöohjeessa taatuille ominaisuuksille.

Sigan 1 vastaa normia VOB osaa C, kohtaa 2.7 Liimat: «Ne muodostavat kiinteän ja pysyvän liitoksen, eivätkä vahingoita lattiapäällystettä tai alustaa.

- ▶ huomioi alan ja tekniikan yleisesti hyväksytyt säännöt lattiapäällysteen asennukseen sekä kulloinkin voimassa olevat, kansalliset standardit (esim. EN, DIN, VOB, OE, SIA, ohjelehti TKB-12). Joka tapauksessa on ennen työstöä suoritettava liimaustestejä paikan päällä.
- ▶ takuu ei ole voimassa, jos:
- ▶ Sigan 1 -kiinnitystä käytetään ulkona, leikkaussaleissa tai ajoneuvojen valmistuksessa.
- ▶ tuotteeseen vaikuttavat epätavalliset, erityisesti kemialliset tai mekaaniset vaikutukset.
- ▶ on tapahtunut työstöohjeesta poikkeavaa käyttöä tai työstöä (älä koskaan käytä Sigan 1 -kiinnitystä portaissa tai seinissä).
- ▶ ratoina ja laattoina asennettavien elastisten lattiapäällysteiden saumoja ja saumakohtia (poikkeuksena design-päällysteet lankkuina ja laattoina) ei ole hitsattu/saumattu termisesti/kemiallisesti.
- ▶ esiintyy värjäytymiä lattiapäällysteen ja alustan välisen kemiallisen reaktion pohjalta.
- ▶ lattiapäällysteeseen muodostuu mittojen muutosten vuoksi saumoja tai pullistumia.
- ▶ lattiapäällyste on asennettu vedon tai jännitteen alaisena.
- ▶ kosteus vaikuttaa Sigan 1 -kiinnitykseen.
- ▶ asennus on tapahtunut alle 15 °C:ssa (lattiassa).
- ▶ Sigan 1 -kiinnitystä käytetään alueilla, joissa on lisääntynyt terminen kuormitus (esim. talvipuutarhat).
- ▶ ei ole suoritettu koeliimausta.

- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / vähäpäästöinen
- ▶ DE-UZ 113/ Ympäristöystävällinen, matalapäästöinen

KOOSTUMUS:

Akryyli-kopolymeerit, kostutus- ja vaahtoamisenestoaineet, muovikalvo, paperi.

TYÖPAIKAN JA YMPÄRISTÖN SUOJAAMINEN:

Tuote ei vaadi mitään erityisiä työsuojellisia toimenpiteitä. Työhygieniasyistä suosittelemme syömisen, juomisen ja tupakoinnin välttämistä tämän tuotteen käsittelyn aikana. Säilytä poissa lasten ulottuvilta. Lisätietoja saat osoitteesta www.uzin.com tai numerosta +49 731 4097-0.

JÄTE:

Tyhjät kuoret ja pahvipakkaus voidaan kierrättää. Materiaalijäät voidaan hävittää kotitalousjätteenä.

Kuivaliima tiiviille pinnalle (metellivahvistettu)

SIGAN 2

Uusien päällysteiden nopea liimaus olemassa oleville elastisille ja keraamisille päällysteille

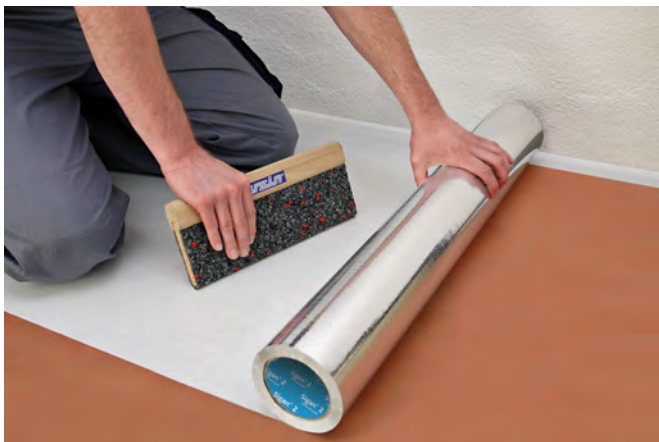
TÄRKEIN SOVELLUSALUE:

- ▶ PVC-, CV-päällysteet, PVC-designpäällysteet 130 cm:n pituuteen asti
- ▶ homogeeninen kumi 3,5 mm:iin asti
- ▶ vinyyli-polyesterilattiapäällysteet tai kudottu vinyyli
- ▶ korkeanukkaiset tekstiilipäällysteet kaikilla tavanomaisilla taustamateriaaleilla (poikkeus PVC-taustat)
- ▶ mattolaatat huopa-, PVC-taustalla
- ▶ Kugelgarn® ja Kugelvlies®, FINETT 7 (100 % PP-huopapäällyste)
- ▶ Flotex

SOVELTUU KOHTEELLE*:

- ▶ PVC-, CV-päällysteet homogeeniset/heterogeeniset, PVC-designpäällysteet (sileät), PVC-turvapäällysteet (sileät), PVC-pinnoitetut korkkipäällysteet, polyolefiinipäällysteet (PO-päällysteet), Enomer-päällysteet, esim. Upofloor Xpression®, Zero®, linoleum, kumi*
- ▶ PUR- ja epoksihartsipinnoite (sileä, ei huokoinen, väh. 3 kuukautta vanha)*
- ▶ tekokivi, Terrazzo, keramiikkalaatat (sileät, ei korkeuseroja)*
- ▶ märkäpesu- ja painehuuhtelupuhdistus RAL 991 A2:n mukaisesti
- ▶ voimakas kuormitus kaupallisessa sekä teollisessa käytössä (esim. nostovaunu tai haarukkatrukki)

Huomautus: Pyydä muille päällystetyyppien ja alustojen yhdistelmille käyttötekniisiä neuvoja. * katso tärkeät ohjeet



TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET:

Patentoitu, kaksipuolinen liimausjärjestelmä metallivahvistetulla erityisellä kalvopohjalla, jossa on mikrotuuletus. Myöhemmin takuulla jäämättömästi poistettavissa olevien joustavien ja tekstiililattiapäällysteiden asennukseen. Soveltuu kaiken kokoisiin kohteisiin ilman pinta-alarajoitusta. Sisäkäyttöön.

- ▶ nopea ja helppo työstää
- ▶ lattiapäällyste on heti kävelyalvoin ja kuormitettavissa
- ▶ voidaan myöhemmin poistaa jälkiä jättämättä

TEKNISET TIEDOT:

Pakkaustyyppi	kartonki
Pakkauskoko	Sisältö riittää 20 m ² :lle 18,75 m ² :n pinta-ala (75 cm x 25 m) 1,25 m ² :n reunanauha (5 cm x 25 m)
Varastoitavuus	min. 24 kuukautta
Väri	hopea/harmaa
Avoin aika	rajoittamaton
Sitoutumisaika / kovettuminen	ei ole
Kävelynkestävä	välittömästi liimauksen jälkeen
Vähimmäinen työstölämpötila	15 °C lattian tasolla
Kuormitettavissa	välittömästi liimauksen jälkeen
Saumojen hitsaaminen/ tasoittaminen	välittömästi liimauksen jälkeen



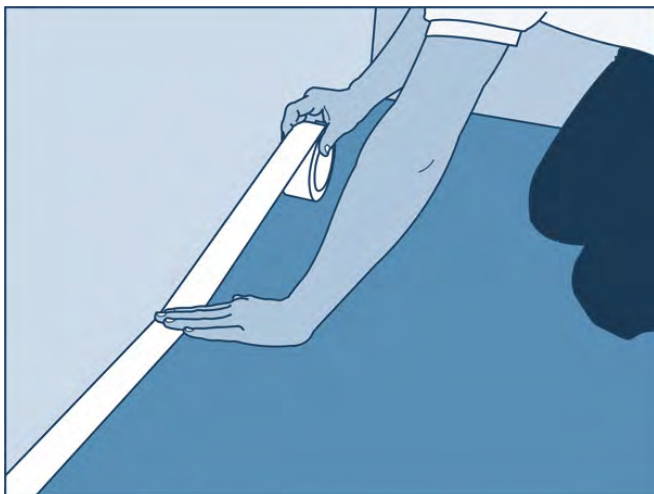
ALUSTAN VALMISTELU:

- ▶ Alustan pitää olla luja, tasainen, pysyvästi kuiva, halkeilematon ja puhdas, eikä siinä saa olla kiinnittymistä heikentäviä materiaaleja.
- ▶ Testaa kiinnitys alustat voimassa olevien standardien ja tuoteselosteiden mukaisesti. Puutteiden ilmaantuessa ilmoita epäilyksestäsi.
- ▶ Pyyhi alusta kostealla.
- ▶ Jos lattiassa on öljyisiä jäämiä, pyyhi se miedolla, laimennetulla puhdistusaineella, neutraloi sen jälkeen hyvin vedellä (kerää pois).
- ▶ Älä käytä peruspuhdistusainetta äläkä hio alustaa.
- ▶ Koeliimaus: Levitä Sigan 2 alustalle ja hierrä. Jos muodostuu kuplia tai Sigan 2 irtoaa alustasta, poista alustasta uudelleen rasva ja pyydä tarvittaessa käyttötekniisiä neuvoja.
- ▶ Leikkaa vaurioituneet kohdat irti olemassa olevasta lattiapäällysteestä (esim. kuitusaumat, reiät, painaummat) ja täytä kohdat vakaalla, sementtipitoisella, hiekkaamattomalla hienotasausmassalla (esim. UZIN NC 880) (älä käytä dispersiotasausmassoja). Esisivele tarvittaessa kalvon muodostavalla dispersioesipohjusteella ja anna sen kuivua hyvin.
- ▶ Mahdollisten saumanmuodostusten minimoimiseksi on lattiapäällyste ja Sigan 2 avattava riittävän ajoissa (48 h) asennustilassa valmistajan ohjeiden mukaan ja tututtava ilmastoon.

KÄSITTELY:

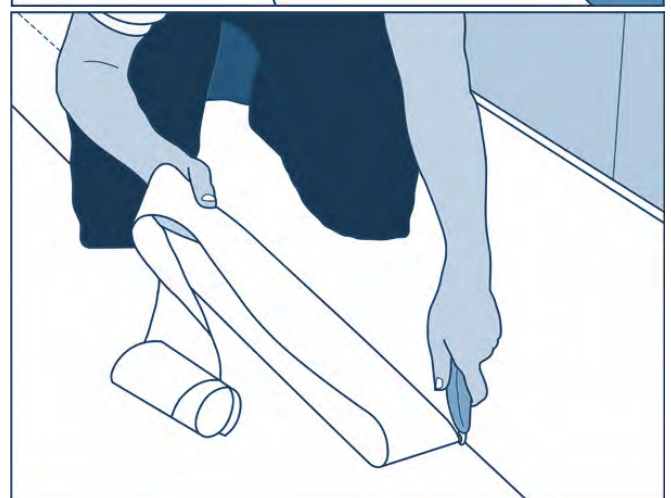
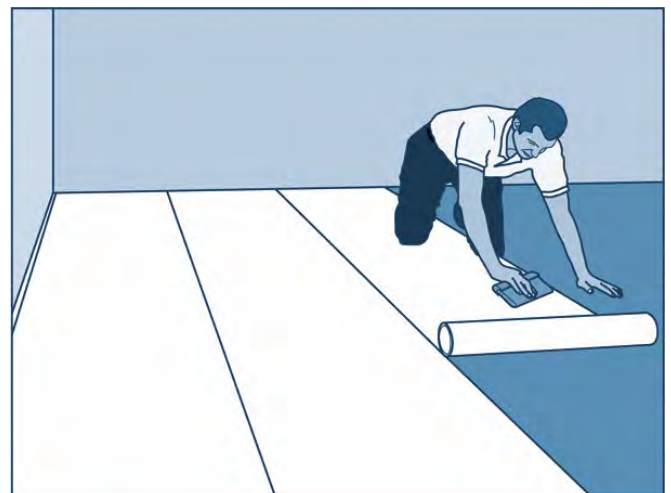
1) Sigan2 -teipin 50 mm, asennus:

- ▶ Kiinnitä Sigan 2 -teippi seinien ja ovien reunoihin a) tasaamaan epätasaisia seiniä, b) lisäämään liimaustehoa reuna-alueella, c) liimaukseen vaikeapääsyisissä paikoissa.
- ▶ Älä vielä irrota suojapaperia.
- ▶ Asenna Sigan 2 -teippi puskuun tai leikkaa se puskuun, jos teippi menee päällekkäin.



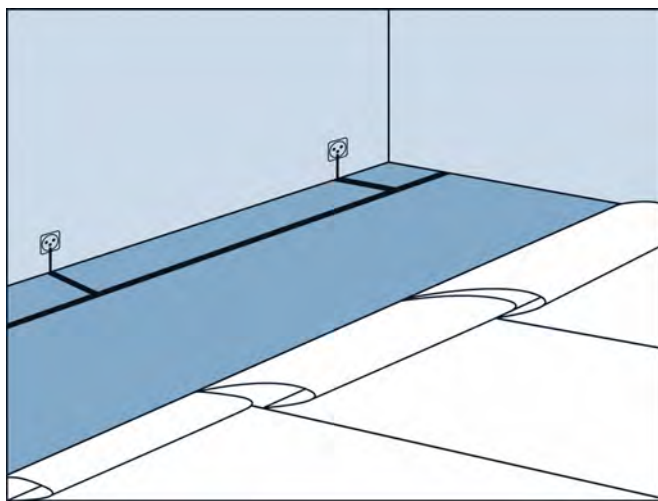
2) Sigan 2 -rullan 750 mm asennus:

- ▶ Asenna Sigan 2 uuden lattiapäällysteen kulkusuunnassa mielellään limittäin. Rullaa tätä varten rullaa auki ilman painetta ja osissa, ja hierrä teippi tekstiilipintaisella hierontokorkilla aukirullaussuunnassa kuplattomasti. Avaa sen jälkeen jälleen seuraava osuus ja hierrä, kunnes koko rata on asennettu. Jos havaitset ilmataskuja, kelaa rullaa vaadittava matka takaisin ja toista hierontotoimenpide ilman kuplia. Leikkaa limittäiset kohdat koukkuterällä puskuun tai rullaa heti auki päittäin (kork. 3 mm:n väli sallittu, ei päällekkäisyyksiä). Älä vahingoita alustaa.
- ▶ Älä koskaan liimaa voimakkaasti liimaavaa puolta (peitetty suojapaperilla) alustaan.
- ▶ Sigan 2 voidaan asentaa päällekkäin Sigan 2 -teipin kanssa, mutta se on sitten lyhennettävä puskuun.
- ▶ Asenna viimeinen Sigan 2 -rata seinästä käsin. Leikkaa näin syntyvä päällekkäisyys koukkuterällä puskuun. Älä vahingoita alustaa.
- ▶ Kiedo Sigan 2 -jäämärulla suojapaperiin (pöly- ja reunasuoja).
- ▶ Ilmanpoistokanavat voivat erottua joustavissa päällysteissä.
- ▶ Asenna vain niin paljon Sigan 2 -kiinnitystä kuin lattiapäällystettä asennetaan samana päivänä.



3) Valmistelu vaakasuoraan johtaville lattiapäällysteille:

- ▶ Vedä Sigan 2 -kiinnityksen suojapaperia pois n. 40 cm poikittain uuden lattiapäällysteen kulku- tai saumasuuntaan nähden. Älä taita!
- ▶ Liimaa n. 10 cm:n päähän seinästä koko huoneen leveydelle rata itseliimautuvaa kuparinauhaa paljastetulle Sigan 2 -kiinnitykselle. Ei-liimautuva puoli ylöspäin.
- ▶ Asenna liitäntälanka (n. 1 m) maattopotentialiitännän korkeuteen maadoitukseen päällekkäin edellisen kuparinauhan kanssa. Sähköalan ammattilaisen on suoritettava liitäntä!
- ▶ Aseta suojapaperi takaisin Sigan 2 -kiinnityksen päälle ja paina se paikoilleen.
- ▶ Toimi samalla tavalla vastakkaisella puolella (2 liitäntää tilaa kohti).



Huomio: Käytä vain päällysteitä, joissa on vaakasuorassa johtava taustapinnoite. Kuparinauha saattaa näkyä lattiapäällysteessä.

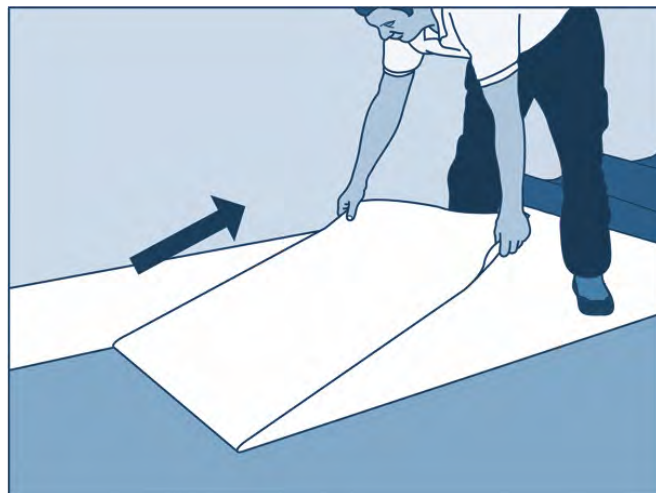
4) Lattiapäällysteen asennus:

- ▶ Levitä lattiapäällyste ja sovita se karkeasti.
- ▶ Käännä lattiapäällysterata kulkusuunnassa puoleen väliin taaksepäin.



5) Suojapaperin poistaminen:

- ▶ Vedä suojapaperi Sigan 2 -teipistä.
- ▶ Vedä suojapaperi irti Sigan 2 -kiinnitykseltä tasaisesti ja suoraan aina taaksepäin käännettyyn lattiapäällysteeseen asti.
- ▶ Leikkaa irrotettu suojapaperi irti 10 cm:n jäännöstä lukuun ottamatta. Taita loput taaksepäin käännetyyn lattiapäällysteen alle (muodosta kieleke).
- ▶ Pinoa suojapaperi ja rullaa se kokoon (minimoi jätteiden määrää).



6a) Tekstiilipäällysteet:

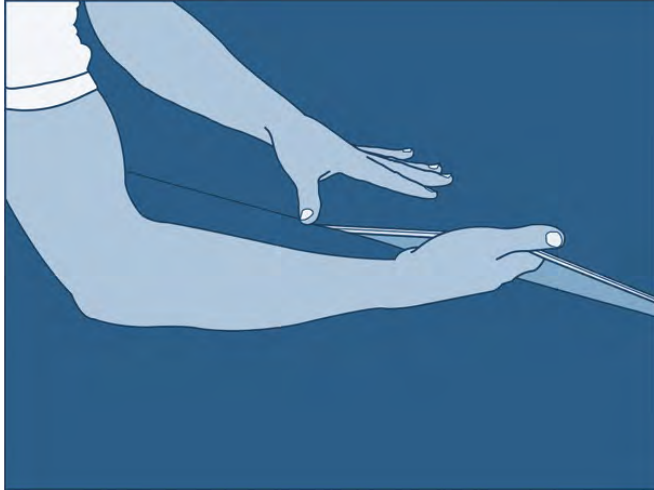
- ▶ Asenna ja hierrä tekstiilipäällysteen ensimmäinen puolikas jännitteettömästi ja ilman aaltoilua.
- ▶ Käännä tekstiilipäällysteen toinen puolikas taaksepäin ja irrota kielekkeen avulla loput suojapaperista.
- ▶ Asenna tekstiilipäällyste, hierrä/jyrää ja leikkaa reunoista sopivasti.



Tekstiilipäällysteen asentaminen saumalla:

- ▶ Leikkaa ennen asennusta sauma valmistajan tietojen mukaisesti. Aseta kaksoisleikkauksessa teräskisko leikkauksen alle (älä koskaan katkaise Sigan 2 -kiinnitystä).

- ▶ Lattiapäällystesauma ei saa olla Sigan 2 -kiinnityksen kanssa puskussa.
- ▶ Asenna tekstiilirata tarkasti saumaan.
- ▶ Käännä tekstiilirata puoliksi taaksepäin.
- ▶ Irrota suojapaperi matalasti ja muodosta kieleke.
- ▶ 1. Asenna rata ja hierrä, aseta lopuksi 2. rata vähän kerrallaan tarkasti saumaan ja työstä se.
- ▶ Hierrä/jyrää hyvin poikittaissuunnassa.



Huomio: Älä koskaan käytä polvipingottimia tai saumaliittimiä!

Vesikikka:

Toimi sauma-asennuksessa, tekstiilipäällysteen leikkaamiseksi ja työntämiseksi pattereiden alle, pylväiden ympärille jne. seuraavasti:

- ▶ Vedä suojapaperi irti Sigan 2 -kiinnityksestä.
- ▶ Kostuta Sigan 2 halutusta kohdasta sienellä. Liian suuri vesimäärä saattaa johtaa alustan vaurioihin. Käytä siksi erittäin vähän vettä.
- ▶ Työnnä tekstiilipäällyste haluttuun kohtaan (Aquaplanning-tehoste).
- ▶ Kun vesi on jälleen haihtunut, Sigan 2 toimii jälleen täydellä liimausteholla.
- ▶ Hierrä tekstiilipäällystettä vielä kerran.



6b) Elastiset lattiapäällysteet:

- ▶ Työnnä ensimmäinen lattiapäällystepuolikas vähitellen paikoilleen (varo ilmakuplia) ja hierrä/jyrää poikittaissuunnassa.
- ▶ Käännä lattiapäällysteen toinen puolikas taaksepäin ja irrota kielekkeen avulla loput suojapaperista.
- ▶ Työnnä lattiapäällyste hitaasti paikoilleen, hierrä/jyrää ja leikkaa reunoista sopivasti.



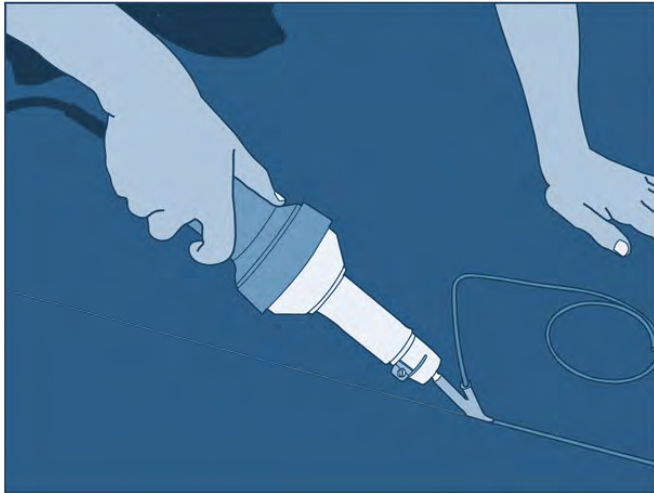
Elastisen päällysteen asentaminen saumalla:

- ▶ Leikkaa ennen asennusta sauma valmistajan tietojen mukaisesti. Aseta kaksoisleikkauksessa teräskisko leikkauskohdan alle (älä koskaan katkaise Sigan 2 -kiinnitystä).
- ▶ Lattiapäällystesauma ei saa olla Sigan 2 -kiinnityksen kanssa puskussa.
- ▶ Asenna lattiapäällysterata tarkasti saumaan.
- ▶ Käännä päällysteradat puoliksi takaisin niitä siirtämättä.
- ▶ Irrota suojapaperi matalasti ja muodosta kieleke.
- ▶ 1. Työnnä rata paikoilleen ja hierrä, vie lopuksi 2. rataa vähän kerrallaan vinosti saumalle ja aseta se tarkasti kohdalleen.
- ▶ Hierrä/jyrää hyvin poikittaissuunnassa.



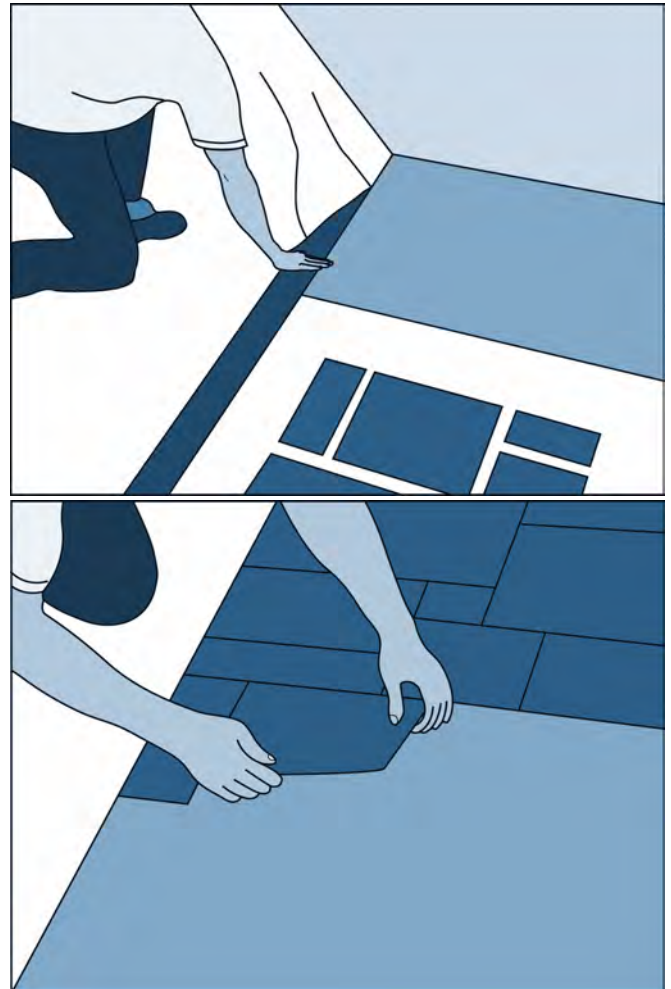
Saumojen ja saumakohtien hitsaaminen/saumaaminen:

- ▶ Ratoina ja laattoina asennettävien elastisten lattiapäällysteiden saumat ja saumakohtat (poikkeuksena design-päällysteet lankkuina ja laattoina) on hitsattava/saumattava termisesti/kemiallisesti.
- ▶ Hitsauksen/saumuksen suorittamisessa on noudatettava lattiapäällysteen valmistajan ohjeita.
- ▶ Hitsaus/saumaus voidaan suorittaa heti liimauksen jälkeen.



6c) Design-päällysteet ja laatat:

- ▶ Mittaa tila, jaa lankut/laatat. Merkitse ensimmäisten lankkujen/laattarivien ja tarvittaessa seinäfriisin aloituskohdat soveltuvalla kynällä (pehmeä lyijykynä tai tavanomainen DVD-kynä) suojapaperiin.
- ▶ Aseta teräskisko aloituskohtiin ja kohdistat ne.
- ▶ Vedä suojapaperi irti Sigan 2 -kiinnityksestä tasaisesti ja suoraan teräskiskoon asti.
- ▶ Repäise suojapaperi vinosti ylöspäin teräskiskoa pitkin. Näin syntynyt suora toimii ensimmäisten lankkujen/laattarivien asennuslinjana.
- ▶ Pinoa suojapaperi ja rullaa se kokoon (minimoi jätteiden määrää).
- ▶ Asenna lankut/laatat asennuslinjaa pitkin veto- ja jännitevapaasti ja paina ne käsin paikoilleen.
- ▶ Vedä suojapaperia jatkuvasti takaisin päin matalana ja suoraan. Asenna lattiapäällyste kuvatulla tavalla. Asennuksen keskeytyessä voidaan suojapaperi asettaa takaisin Sigan 2 -kiinnitykselle suojaksi.
- ▶ Hierrä/jyrää koko alue asennuksen jälkeen hyvin ristiin.



TÄRKEITÄ HUOMIOITA:

Säilytä pystyasennossa, kuivassa, viileässä ja suojassa suoralta auringonsäteilyltä. Kiedo avatut rullat jälleen suojapaperiin.

- ▶ Soveltuvia ovat PVC- ja kumilattiapäällysteet sekä tekstiilipäällysteet PVC-taustoilla ratoina ja laattoina, joiden kokomuutokset ovat, tarkastusstandardien EN 434 tai EN ISO 23999 mukaisesti tarkastettuna, $\leq 0,40\%$, design-päällysteet, joiden kokomuutokset ovat, tarkastusstandardien EN 434 tai EN ISO 23999 mukaisesti tarkastettuna, $\leq 0,25\%$, sekä pitkänukkaiset tekstiilipäällysteet. Liimata saa vain sellaisia design-päällysteitä ja PVC-laattoja, joissa ei ole optisesti havaittavaa omajännitettä tai aaltoilua.
- ▶ Elastiset lattiapäällysteet (poikkeuksena design-päällysteet) on aina hitsattava/saumattava. Hitsauksen/saumuksen suorittamisessa on noudatettava lattiapäällysteen valmistajan ohjeita.
- ▶ Hitsaus/saumaus voidaan suorittaa heti liimauksen jälkeen.
- ▶ Alustasta nouseva kosteus ei voi diffusoitua Sigan 2 -nauhan läpi. Loukkuun jäänyt kosteus voi johtaa sen alla sijaitsevien lattiapäällysteiden/rakennosien vaurioihin.

Muita alustoja:

- ▶ Tasoitusmassat → Sigan 1 ja Planus

- ▶ 2-K PUR-tasointumassa → Sigan 1 ja Planus
- ▶ Käsittelemätön puulattia (esim. lastulevyt, MDF-levyt) → Sigan 1 ja Planus
- ▶ Parketti ja laminaatti → Sigan 3
- ▶ Pinnoitetut korkkipäällysteet → Sigan 3
- ▶ Tekstiilipäällysteet → Sigaway

UZIN myöntää 5 vuoden takuun työstöohjeessa taatuille ominaisuuksille.

Sigan 2 vastaa normia VOB osaa C, kohtaa 2.7 Liimat: «Ne muodostavat kiinteän ja pysyvän liitoksen, eivätkä vahingoita lattiapäällystettä tai alustaa eivätkä aiheuta työstön jälkeen minkäänlaista hajuhaittaa».

- ▶ Huomioi alan ja tekniikan yleisesti hyväksytyt säännöt lattiapäällysteen asennukseen sekä kulloinkin voimassa olevat, kansalliset standardit (esim. EN, DIN, VOB, OE, SIA, ohjelehti TKB-12)

Joka tapauksessa on ennen työstöä suoritettava liimaustestejä paikan päällä.

Takuu ei ole voimassa, jos:

- ▶ Sigan 2 -kiinnitystä käytetään ulkona, leikkaussaleissa tai ajoneuvojen valmistuksessa.
- ▶ tuotteeseen vaikuttavat epätavalliset, erityisesti kemialliset tai mekaaniset vaikutukset.
- ▶ on tapahtunut työstöohjeesta poikkeavaa käyttöä tai työstöä (älä koskaan käytä Sigan 2 -kiinnitystä portaissa tai seinissä).
- ▶ ratoina ja laattoina asennettavien elastisten lattiapäällysteiden saumoja ja saumakohtia (poikkeuksena design-päällysteet lankkuina ja laattoina) ei ole hitsattu/saumattu termisesti/kemiallisesti.
- ▶ esiintyy värjäytymiä lattiapäällysteen ja alustan välisen kemiallisen reaktion pohjalta.
- ▶ lattiapäällysteeseen muodostuu mittojen muutosten vuoksi saumoja tai pullistumia.
- ▶ lattiapäällyste on asennettu vedon tai jännitteen alaisena.
- ▶ kosteus vaikuttaa Sigan 2 -kiinnitykseen.
- ▶ asennus on tapahtunut alle 15 °C:ssa (lattiassa!).
- ▶ Sigan 2 -kiinnitystä käytetään alueilla, joissa on lisääntynyt termien kuormitus (esim. talvipuutarhat).
- ▶ ei ole suoritettu koeliimausta.

- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / vähäpäästöinen
- ▶ DE-UZ 113/ Ympäristöystävällinen, matalapäästöinen

KOOSTUMUS:

Akryyli-kopolymeerit, kostutus- ja vaahtoamisenestoaineet, muovikalvo, paperi.

TYÖPAIKAN JA YMPÄRISTÖN SUOJAAMINEN:

Tuote ei vaadi mitään erityisiä työsuojelullisia toimenpiteitä. Työhygieniasyistä suosittelemme syömisen, juomisen ja tupakoinnin välttämistä tämän tuotteen käsittelyn aikana. Säilytä poissa lasten ulottuvilta. Lisätietoja saat osoitteesta www.uzin.com tai numerosta +49 731 4097-0.

JÄTE:

Tyhjät kuoret ja pahvipakkaus voidaan kierrättää. Materiaalijäämät voidaan hävittää kotitalousjätteenä.

Yleisliima märkä- ja tarraliimaukseen

UZIN KE 2000 S

Yleisliima kaikille tavanomaisille lattiapäällystetyypeille

TÄRKEIN SOVELLUSALUE:

- ▶ Homogeeniset ja heterogeeniset PVC- tai CV-päällysteet ratoina ja levyinä
- ▶ Muovipäällysteet ratoina (esim. noraplan® 4 mm:iin asti) ja päällysteet vaahto- ja akustiikka-alustalla
- ▶ tekstiilipäällysteet kaikilla tavanomaisilla taustamateriaaleilla
- ▶ Kevyet neulahuopapäällysteet, kuitukankaat tai Flotex
- ▶ PVC-designpäällysteet
- ▶ Linoleum ratoina 3,2 mm:iin asti

SOVELTUU KOHTEELLE:

- ▶ Imukykyiset, tasoitetut alustat märkä- tai puolimärkämenetelmässä
- ▶ tiiviit, imukyvyttömät alustat tartuntaliimasmenetelmässä (vain PVC-, CV-päällysteet, ei designpäällysteitä)
- ▶ tiiviit, imukyvyttömät alustat Double-Drop-menetelmässä (PVC-/CV- ja kumipäällysteet)
- ▶ vesikiertoinen lattialämmitys
- ▶ Kalustepyörien kesto standardin DIN EN 12 529 mukaisesti
- ▶ märkäpesu- ja painehuuhtelupuhdistus RAL 991 A2:n mukaisesti
- ▶ Korkea kuormitus kaupallisessa sekä teollisessa käytössä



TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET:

UZIN KE 2000 S on voimakas dispersioliima, jolla on lyhyt avoin aika ja pitkä asennusaika käytettäväksi tartuntapohja-, märkäpohja- sekä Double-Drop-liimaprosesseissa. Lattialle ja seinään. Sisäkäyttöön.

- ▶ lyhyt avoin aika
- ▶ erittäin hyvät työstöominaisuudet
- ▶ hyvä tartunta ja lankatartunta



TEKNISET TIEDOT:

Pakkaustyyppi	KU-ämpäri
Pakkauskoko	2 kg, 6 kg, 14 kg
Varastoitavuus	min. 12 kuukaudet
Väri märkänä	kermanvalkoinen
Väri kuivana	läpinäkyvä
Menekki	180 - 380 g/m ²
Avoin aika	10 - 45 minuuttia*
Käyttöaika	15 - 120 minuuttia*
Vähimmäinen työstölämpötila	15 °C lattian tasolla
Kuormitettavissa	24 tunnin kuluttua*
Saumojen hitsaaminen/ tasoittaminen	24 tunnin kuluttua*
Lopullinen lujuus	3 päivän kuluttua*

*Lämpötila 20 °C ja suhteellinen ilmankosteus 65 %.

** Maks. sallittu kulutus laivanrakennuksessa (IMO)



LAAJENNETTU KÄYTTÖALUE:

- ▶ PVC:tä tai pehmitteitä sisältämättömät lattiapäällysteet (esim. Amtico Cirro, Haro Disano, MeisterDesign Pro, Tarkett IQ One)
- ▶ Enomerista® valmistetut lattiapäällysteet (esim. Upofloor® Xpression tai Upofloor® Zero)
- ▶ Polyuretaanilattiapäällysteet (esim. Wineo Purline -biolattiat)
- ▶ PUR-päällysteet rulla 2 mm:iin asti (esim. WPT PURline®)
- ▶ Seinäpäällysteet (esim. PVC-päällysteet suihkutiloissa tai urheiluhalleissa)
- ▶ Korkmentti sekä kaikki UZIN-eristys- ja -asennusalustat

NÄYTE-ERÄ

Pitoliimoilla tarvittava kuivumisaika on voitu minimoida UZIN KE 2000 S:n raaka-ainevalinnan avulla asennusajan lyhentymättä. Tämä antaa asentajalle lisää varmuutta ja asettaa vähemmän rajoituksia mitä erilaisimmissa työmaaolosuhteissa. Lattiapäällyste voidaan myös asentaa monissa käyttötavoissa aikaisemmin. Asentaja on aikaisemman asennusmahdollisuuden ansiosta huomattavasti nopeampi ja näin liima jakautuu nopeammin. Tämä vaikuttaa positiivisesti asennetun lattiapäällystealan kokonaisuutteen, päällyste lepää tasaisemmin ja rauhallisemmin.

ALUSTAN VALMISTELU:

Alustan pitää olla luja, kantokykyinen, tasainen, kuiva, halkeilematon ja puhdas, eikä siinä saa olla kiinnittymistä heikentäviä materiaaleja (esim. likaa, öljyä, rasvaa). Pinta on imuroitava, pohjustettava ja tasoitettava perusteellisesti. Löydät sopivan pohjustusaineet ja tasoitemassat UZIN-valikoimasta. Alusta on tarkastettava voimassa olevien normien mukaisesti ja havaituista puutteista on ilmoitettava. Anna levitetyn pohjusteen ja tasoitemassan kovettua hyvin.

Tasoitepaksuudet:

- ▶ imukyvyttömät tai kosteudelle herkät alustat → 2 mm (kumilla 3 mm)
- ▶ uudet kalsiumsulfaattitasoitteet → 1–2 mm (kumilla 2 mm)
- ▶ vanhat alustat → väh. 2 mm (kumilla 3 mm)

MENEKKITÄULUKKO:

Zahnung	Belagsart/Belagsrücken	Verbrauch* ca.	IMO**
A5	Sileä, esim. CV-päällysteet	180 - 200 g/m ²	Kyllä
A1	Sileä, esim. CV-päällysteet, designpäällysteet, LifeLine® mm.	200 - 280 g/m ²	Kyllä
A2	Hienorakenteinen, esim. PVC-päällysteet, kumipäällysteet	250 - 320 g/m ²	Kyllä
B1	Rakenteinen, esim. tekstiilipäällysteet, linoleumi, pehmeät huopapäällysteet, mm	320 - 380 g/m ²	Ei

* Lämpötila 20 °C ja suhteellinen ilmankosteus 65 %.

** Suurin sallittu kulutus laivanrakennuksessa (IMO)

KÄYTTÖTÄULUKKO:



PVC-rata-asennus UZIN NC 170 LevelStarille, hammastus A 2, 20 °C ja suhteellinen ilmankosteus 65 %.

Pitoliimoilla tarvittava kuivumisaika on voitu minimoida UZIN KE 2000 S:n raaka-ainevalinnan avulla asennusajan lyhentymättä. Tämä antaa asentajalle lisää varmuutta ja asettaa vähemmän rajoituksia mitä erilaisimmissa työmaaolosuhteissa. Lattiapäällyste voidaan myös asentaa monissa käyttötavoissa aikaisemmin. Asentaja on aikaisemman asennusmahdollisuuden ansiosta huomattavasti nopeampi ja näin liima jakautuu nopeammin. Tämä vaikuttaa positiivisesti asennetun lattiapäällystealan kokonaisuutteen, päällyste lepää tasaisemmin ja rauhallisemmin.

ERILAISTEN TARTUNTALIIMOJEN KUIVUMIS- JA ASENNUSAIKA:

Päällysteet tasoitetuilla alustoilla "Märkä-/puolimärkämenetelmä"	Hammastus	Avoin aika*	Käyttöaika
CV-päällysteet, design-päällysteet tasoitetuilla alustoilla	A 5	10–20 min.	15–25 min.
PVC-päällysteet, kumipäällysteet tasoitetuilla alustoilla	A 2	15–20 min.	20–40 min.
Tekstiilipäällysteet, linoleum tasoitetuilla alustoilla	B 1	20–30 min.	30–45 min.
Karkeat neulahuopapäällysteet tasoitetuilla alustoilla	B 2	10–20 min.	30–45 min.

Päällysteet tiiviillä alustoilla "tartuntaliimausmenetelmä"	Hammastus	Avoin aika*	Käyttöaika
PVC-päällysteet UZIN KR 410:lla tai tiiviillä asennusalustalla	A 5	30–40 min.	1–2 tuntia

Päällysteet tiiviillä alustoilla "Double-Drop-menetelmä"	Hammastus	Avoin aika*	Käyttöaika
Kumipäällyste tasaisella, tiiviillä pinnoitteella	A 5	10 min., päällyste jälleen pois, sitten 20 min.	45 min.

*Kun lämpötila on 20 °C ja suht. ilmankosteus 65 %

TÄRKEITÄ HUOMIOITA:

- ▶ Alkuperäinen pakkaus voidaan varastoida kohtuullisen viileässä väh. 12 kuukautta. Pakkaskestävä -14 °C:seen asti. Sulje avattu astia tiiviisti ja käytä sisältö nopeasti. Anna liiman lämmitä huoneenlämpöiseksi ennen työstöä.
- ▶ Parhaiten käytettävissä, kun 18–25 °C, alustan lämpötila yli 15 °C ja suht. ilmankosteus alle 65 %. Alhainen lämpötila ja korkea ilmankosteus pidentävää, korkea lämpötila ja alhainen ilmankosteus lyhentävät levitys-, tartunta- ja kuivumisaikoja.
- ▶ Kosteat alustat voivat johtaa toisiopäästöihin. Varmista siksi tasoitettujen alustojen tasoitusmassan hyvä läpikuivuminen.
- ▶ Suora liimaus vanhojen liimajäämien päälle voi johtaa yhteisvaikutuksiin. Poista siksi ihannetapauksessa vanhat kerrokset. Joka tapauksessa liimajäämät on käsiteltävä sulkevalla pohjusteella ja tasoitettava täysialaisesti itselevittyvällä tasoitemassalla riittävän paksusti (yleisesti 3 mm).
- ▶ Päällysteiden on oltava ennen liimausta riittävästi jännitteettömiä, ilmastoon totuneita ja sovitettuja myöhemmän käytön tyyppilliseen huoneilmaan.
- ▶ Auringonsäteilyn aiheuttamissa äärimmäisissä lämpötilakuormituksissa, nostovaunun, haarukkatrukin tms. aiheuttamassa voimakkaassa mekaanisessa kuormituksessa tai ylhäältä tulevassa kosteudessa on epäselvissä tapauksissa haettava käyttötekniisiä neuvoja.
- ▶ Yksittäisten linoleumiratojen välisen etäisyyden tulisi olla postikortin paksuinen.
- ▶ Alan ja tekniikan lattiapäällysteasennusta koskevia yleisesti hyväksytyjä määräyksiä sekä kulloinkin voimassa olevia kansallisia määräyksiä on noudatettava (esim. EN, DIN, VOB, SIA jne.). Mm. seuraavat saksalaiset normit ja ohjelehdet ovat voimassa tai niiden noudattamista suositellaan:
 - standardi DIN 18 365 "Bodenbelagarbeiten" (Lattianpäällystystyöt), Ö-Norm B 5236
 - TKB-ohjelehti „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag und Parkettarbeiten" (Alustojen arviointi ja valmistelu lattianpäällystettä ja parkettitöitä varten)
 - BEB-ohjelehti "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen" (Alustojen arviointi ja valmistelu)
 - TKB-ohjelehti "Kleben von PVC-Bodenbelägen" (PVC-lattiapinnoitteiden liimaus)
 - TKB-ohjelehti "Kleben von Elastomer-Bodenbelägen" (Elastomeeri-lattiapinnoitteiden liimaus)
 - TKB-ohjelehti "Kleben von Linoleum-Bodenbelägen" (Linoleumilattiapinnoitteiden liimaus)
 - TKB-ohjelehti "Kleben von textilen Bodenbelägen" (Tekstiililattiapinnoitteiden liimaus)

- ▶ Liutotteeton
- ▶ M1-sertifikaatti
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / vähäpäästöinen
- ▶ DE-UZ 113/ Ympäristöystävällinen, matalapäästöinen

KOOSTUMUS:

Polymeeridispersio, muokatut hartsit, säilöntäaineet, mineraalipohjaiset täyteaineet, lisäaineet ja vesi.

TYÖPAIKAN JA YMPÄRISTÖN SUOJAAMINEN:

Ei sisällä liuotinaaineita. Suosittelemme käyttämään suojavoidetta ja tuulettamaan työskentelyaluetta. Pidä poissa lasten ulottuvilta. Älä syö, juo tai tupakoi asennuksen aikana. Huuhtele iho- tai silmäkosketuksen jälkeen välittömästi runsaalla vedellä. Älä päästä valumaan viemäreihin, viemäriöjiin tai maaperään. Huuhtele työkalut vedellä ja saippualla välittömästi käytön jälkeen. Täydellisesti kuivuneena ei ole olemassa fysiologisia tai ekologisia vaaroja. Perusedellytykset parhaalle mahdolliselle sisätilan ilmanlaadulle lattianpäällystystyön jälkeen ovat työskentelyolosuhteita koskevien standardien noudattaminen sekä täysin kuiva alusta, pohjuste ja tasoitemassa. Tuote sisältää isotiatsolinonia, bronopolia. Allergiatietojen hotline +49 731 4097-0.

JÄTE:

Kerää mahdollisuuksien mukaan tuotejäämät ja käytä ne uudelleen. Älä päästä valumaan viemäreihin, vesistöön tai maaperään. Huoollisesti tyhjennetyt astiat voidaan kierrättää. Nestemäisiä jäämiä sisältävät astiat sekä nestemäinen tuote luokitellaan erikoisjätteeksi. Kuivatut tuotejäämät luokitellaan rakennusjätteeksi.

Sähköä johtava yleisliima

UZIN KE 2000 SL

Sähköä johtava, kuituja sisältävä liima PVC-, linoleumi- ja tekstiilipäällysteille

TÄRKEIN SOVELLUSALUE:

- ▶ sähköä johtavat kumipäällysteet vuotina 3 mm:n paksuuteen asti
- ▶ sähköä johtavat PVC-päällysteet vuotina ja levyinä
- ▶ sähköä johtavat tekstiilipäällysteet
- ▶ sähköä johtavat linoleumpäällysteet 4 mm:n paksuuteen asti

SOVELTUU:

- ▶ imukykyiset, tasoitetut alustat
- ▶ Rajallisesti myös tiiviillä, imukyvyttömällä alustoilla
- ▶ vesikiertoinen lattialämmitys
- ▶ kalustepyörien kesto standardin DIN EN 12 529 mukaisesti
- ▶ märkäpesu- ja painehuuhtelupuhdistus RAL 991 A2:n mukaisesti
- ▶ Voimakas kuormitus kaupallisessa sekä teollisessa käytössä



TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET:

UZIN KE 2000 SL on erittäin vähäpäästöinen, sähköä johtava märkä- ja tarraliimaukseen soveltuva yleisdispersioliima, jolla on laaja käyttökirjo tasoitetuilla, imukykyisillä alustoilla. Liimaaminen imukyvyttömille tai huonosti imeville alustoille on myös mahdollista erityiset toimenpiteet huomioimalla. Mukaan työstetyt hiilikuidut vähentävät valmiiksi asennetun päällysteen myöhempiä painaumia. Sisäkäyttöön.

- ▶ johtaa sähköä erittäin vakaasti
- ▶ erinomaiset työstöominaisuudet
- ▶ pieni menekki

TEKNISET TIEDOT:

Pakkaustyyppi	KU-ämpäri
Pakkauskoko	14 kg
Varastoitavuus	min. 12 kuukaudet
Väri märkänä	tummanharmaa
Väri kuivana	tummanharmaa
Menekki	noin 250 - 600 g/m ²
Avoin aika	10 - 30 minuuttia*
Käyttöaika	15- 30 minuuttia*
Vähimmäinen työstölämpötila	15 °C lattian tasolla
Kuormitettavissa	noin 24 tunnin kuluttua*
Saumojen hitsaaminen/ tasoittaminen	noin 24 tunnin kuluttua*
Johtavuusvastus	standardin DIN EN 13 415 mukaisesti: < 3 x 10 ⁵ Ω
Lopullinen lujuus	noin 3 päivän kuluttua*

* Lämpötila 20 °C ja suhteellinen ilmankosteus 65 %.



ALUSTAN VALMISTELU:

Alustan pitää olla luja, kantokykyinen, tasainen, kuiva, halkeilematon ja puhdas, eikä siinä saa olla kiinnittymistä heikentäviä materiaaleja (esim. likaa, öljyä, rasvaa). Pinta on imuroitava, pohjustettava ja tasoitettava perusteellisesti. Löydät sopivan pohjustusaineen ja tasoitemassat UZIN-valikoimasta. Alusta on tarkastettava voimassa olevien normien mukaisesti ja havaituista puutteista on ilmoitettava. Anna levitetyn pohjusteen ja tasoitemassan kovettua hyvin.

KÄSITTELY:

- Liima soveltuvalla lastahammastuksella (yleensä tulee käyttää kannessa mukana tulevaa liimakampaa). Levitä tasaisesti alustalle ja anna kuivua osittain levitysmäärästä, sisäilmasta, alustan imevyydestä ja päällystetyypistä riippuen. Levitä alustalle vain niin paljon liimaa, kuin takapinnaltaan hyvin kostutettua päällystettä voidaan asentaa liimausaikana.
- Aseta päällyste avoimen ajan jälkeen paikoilleen, hierrä koko alalta ja taivuttele päätyjä tai epätasaisesti lepäviä päällystereunoja ennen paikoilleen asettamista vastakkaiseen suuntaan niiden keventämiseksi. Aseta paino äärimmäisten epämuodostumien päälle, äläkä muodosta päällysteen alle ilmataskuja. Anna pinnan levätä 20 minuuttia ja jyrää sitten uudelleen tai hierrä reuna- ja sauma-alueelta.
- Poista liimaepäpuhtaudet tuoreina vedellä.

Tiedustele päällysteen valmistajalta maadoituksesta, seuraavat vaihtoehdot ovat mahdollisia:

Kuparinauha (vuota-asennus):

Johda aina 30–40 m²:n alaa kohden n. 1,5 m pitkä, itseliimautuva UZIN-kuparijohdinnauha maadoituksen potentiaaliliitäntään. Yksittäisten kuparinauhujen etäisyys ei saa olla yli 7 m.

UZIN-kuparijohdinnauha:

Liimaa UZIN-kuparijohdinnauha alustaan kutakin päällysterataa pitkin ja sen keskelle jokaisen laatta- tai ratarivin rasterin alle, seinästä seinään. Yhdistä suikaleiden päät n. 30 cm etäisyydellä seinästä poikittaisilla nauhoilla. Anna n. 30–40 m² :n osapinta-alaa kohden nauhan pistää esiin liitäntälankana. Voimassa ovat päällystevalmistajan määräykset kuparinauhujen järjestyksestä. Pyydä epäselvissä tapauksissa käyttötekniisiä neuvoja.

Sähkömiehen on maadoitettava maattojärjestelmä määräysten mukaisesti (Saksassa VDE-määräykset).

MENEKKITÄULUKKO:

Zahnung	Belagsart/Belagsrücken	Verbrauch* ca.
23 / TL	TR-tausta, huopa, kuitukangas, linoleumi	500 - 600 g/m ²
23 / 80	PVC rullina ja laattoina	250 - 300 g/m ²

* Lämpötila 20 °C ja suhteellinen ilmankosteus 65 %riippuen päällysteen tyypistä ja alustan imukyvyistä.

TÄRKEITÄ HUOMIOITA:

- Alkuperäinen pakkaus voidaan varastoida kohtuullisen viileässä väh. 12 kuukautta. Pakkaskestävä -6 °C:seen asti. Sulje avattu astia tiiviisti ja käytä sisälto nopeasti. Anna liiman lämmetä huoneenlämpöiseksi ennen työstöä.
- Parhaiten käytettävissä, kun 18–25 °C, alustan lämpötila yli 15 °C ja suht. ilmankosteus alle 65 %. Alhainen lämpötila ja korkea ilmankosteus pidentävää, korkea lämpötila ja alhainen ilmankosteus lyhentävät levitys-, tartunta- ja kuivumisaikoja.
- Kosteat alustat voivat johtaa toisiopäästöihin. Varmista siksi tasoitettujen alustojen tasoitusmassan hyvä läpikuivuminen.
- Suora liimaus vanhojen liimajäämien päälle voi johtaa yhteisvaikutuksiin. Poista siksi ihannetapauksessa vanhat kerrokset. Joka tapauksessa liimajäämät on käsiteltävä sulkevalla pohjusteella ja tasoitettava täysialaisesti itselevittyvällä tasoitemassalla riittävän paksusti (yleisesti 3 mm).
- Päällysteiden on oltava ennen liimausta riittävästi jännitteettömiä, ilmastoon totuneita ja sovitettuja myöhemmän käytön tyyppilliseen huoneilmaan.
- Imemättömät pinnat pidentävät kuivumisaikaa, siksi suosittelemme tässä asennusta tarraliimausmenetelmällä.
- Vaihtoehtoisesti PVC-ratatuotteet voidaan työstää myös Double-Drop-menetelmällä. Tällöin liima levitetään liimakamalla ja jyrätään heti UZIN-vaahtomuovitelalla karkeasti ja lyhyesti. Lopuksi päällyste voidaan asettaa nopeasti liimakalvoon ja jyrätä.
- Jos käytetään alustamateriaalia, kuten esim. UZIN RR 185, pyydä käyttötekniisiä neuvoja.
- Auringonsäteilyn aiheuttamissa äärimmäisissä lämpötilakuormituksissa, nostovaunun, haarukkatrukin tms. aiheuttamassa voimakkaassa mekaanisessa kuormituksessa tai ylhäältä tulevassa kosteudessa on epäselvissä tapauksissa haettava käyttötekniisiä neuvoja.
- Yksittäisten linoleumiratojen välisen etäisyyden tulisi olla postikortin paksuinen.

► Alan ja tekniikan lattiapäällysteasennusta koskevia yleisesti hyväksytyjä määräyksiä sekä kulloinkin voimassa olevia kansallisia määräyksiä on noudatettava (esim. EN, DIN, VOB, SIA jne.). Mm. seuraavat saksalaiset normit ja ohjelehdet ovat voimassa tai niiden noudattamista suositellaan:

- standardi DIN 18 365
"Bodenbelagarbeiten" (Lattiapäällystystyöt), Ö-Norm B 5236
- TKB-ohjelehti „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag und Parkettarbeiten" (Alustojen arviointi ja valmistelu lattiapäällystettä ja parkettitöitä varten)
- BEB-ohjelehti "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen" (Alustojen arviointi ja valmistelu)
- TKB-ohjelehti "Kleben von PVC-Bodenbelägen" (PVC-lattiapinnoitteiden liimaus)
- TKB-ohjelehti "Kleben von Elastomer-Bodenbelägen" (Elastomeeri-lattiapinnoitteiden liimaus)
- TKB-ohjelehti "Kleben von Linoleum-Bodenbelägen" (Linoleumilattiapinnoitteiden liimaus)
- TKB-ohjelehti "Kleben von textilen Bodenbelägen" (Tekstiililattiapinnoitteiden liimaus)

- Liuotteeton
- EMICODE EC 1 PLUS / vähäpäästöinen
- DE-UZ 113/ Ympäristöystävällinen, matalapäästöinen

KOOSTUMUS:

Polymeeridispersiot, muokatut hartsit, kuidut, säilöntäaineet, mineraalipohjaiset täyteaineet, lisäaineet ja vesi.

TYÖPAIKAN JA YMPÄRISTÖN SUOJAAMINEN:

Ei sisällä liuotinaineita. Suosittelemme käyttämään suojavoidetta ja tuulettamaan työskentelyaluetta. Pidä poissa lasten ulottuvilta. Älä syö, juo tai tupakoi asennuksen aikana. Huuhtelee iho- tai silmäkosketuksen jälkeen välittömästi runsaalla vedellä. Älä päästä valumaan viemäreihin, viemäriöjiin tai maaperään. Huuhtelee työkalut vedellä ja saippualla välittömästi käytön jälkeen. Täydellisesti kuivuneena ei ole olemassa fysiologisia tai ekologisia vaaroja. Perusedellytykset parhaalle mahdolliselle sisätilan ilmanlaadulle lattiapäällystystyön jälkeen ovat työskentelyolosuhteita koskevien standardien noudattaminen sekä täysin kuiva alusta, pohjuste ja tasoitettava. Tuote sisältää isotiatsolinonia, bronopolia. Allergiatietojen hotline +49 731 4097-0.

JÄTE:

Kerää mahdollisuuksien mukaan tuotejäämät ja käytä ne uudelleen. Älä päästä valumaan viemäreihin, vesistöön tai maaperään. Huoollisesti tyhjennetyt astiat voidaan kierrättää. Nestemäisiä jäämiä sisältävät astiat sekä nestemäinen tuote luokitellaan erikoisjätteeksi. Kuivatut tuotejäämät luokitellaan rakennusjätteeksi.

2-K PUR -liima

UZIN KR 430

Polyuretaaniliima erittäin kuormitetuille lattiapäällysteille

TÄRKEIN SOVELLUSALUE:

- ▶ PVC-designpäällysteet
- ▶ PVC- ja CV-päällysteet levyinä
- ▶ Muovipäällysteet levyinä 10 mm:n paksuuteen asti (esim. norament®)
- ▶ Kumigranulaattipinnoitteet tai -alustat (esim. Regupol®)
- ▶ Linoleumipäällysteet levyinä 4 mm:n paksuuteen asti
- ▶ Tekonurmi-, ulkoilu- ja urheilulaitospäällysteet
- ▶ yhdessä UZIN RR 185:n ja teollisuuslattiapäällysteiden (esim. Gerflor GTI®) kanssa

SOVELTUU:

- ▶ tasaiset, imukykyiset ja imukyvyttömät alustat
- ▶ muovattavat tai joustavat alustat (esim. pohjakerrokset, puu, metalli)
- ▶ vesikiertoinen lattialämmitys
- ▶ kalustepyörien kesto standardin DIN EN 12 529 mukaisesti
- ▶ erittäin voimakas kuormitus esim. kaupallisessa sekä teollisessa käytössä
- ▶ soveltuu märkäpesuun ja painehuuhtelupuhdistukseen RAL 991 A2:n mukaisesti



TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET:

UZIN KR 430 on 2-K-polyuretaaniliima kumi- ja PVC-päällysteille, jotka on asennettava kuiville alustoille. Liima soveltuu ihanteellisesti erittäin kuormitetuille aloille. Sisä- ja ulkokäyttöön.

- ▶ Kutistumaton
- ▶ Samanaikaisesti joustava ja kova
- ▶ Hyvä lämmön- ja kylmänkestävyys



TEKNISET TIEDOT:

Pakkaustyyppi	KU-yhdistelmäpaketti
Pakkauskoko	3 kg, 8 kg
Varastoitavuus	min. 12 kuukautta
Sekoitussuhde	A : B = 5 : 1 paino-osa
Väri märkänä	läpinäkyvä
Väri kuivana	ruskeahko
Menekki	250 - 600 g/m ²
Avoin aika	20 - 30 minuuttia*
Käyttöaika	enintään 40 minuuttia
Vähimmäinen työstölämpötila	15 °C lattian tasolla
Kuormitettavissa	12 - 24 tunnin kuluttua*
Saumojen hitsaaminen/ tasoittaminen	12 - 24 tunnin kuluttua*
Lopullinen lujuus	3 - 5 päivän kuluttua*

* Lämpötila 20 °C ja suhteellinen ilmankosteus 65 % päällystetyypistä ja alustan imukyvystä riippuen.



ALUSTAN VALMISTELU:

Alustan tulee olla luja, kantokykyinen, kuiva, halkeilematon ja puhdas, eikä siinä saa olla kiinnittymistä heikentäviä materiaaleja

(esim. lika, öljy, rasva). Pinta on imuroitava, pohjustettava ja tasoitettava perusteellisesti erittäin kestäväällä sementtitasoittemassalla. Löydät sopivan pohjustusaineet ja tasoittemassat UZIN-valikoimasta. Levitä muovautuville alustoille, kuten esim. valuasfaltille tai pohjakerrokselle tarvittaessa 2-K-PUR-tasoitemassa UZIN KR 410 -tasoite ja liimaa vastaava päällystepinnoite 24–48 tunnin kuluessa.

Tiiviiltä ja sileiltä alustoilta on poistettava rasva, ne on hiottava ja tarvittaessa pohjustettava. Alusta on tarkastettava voimassa olevien normien mukaisesti ja havaituista puutteista on ilmoitettava. Anna levitetyn pohjusteen ja tasoitemassan kovettua hyvin.

Mukana käytettyjen tuotteiden tuotetietolehtiä on noudatettava.

KÄSITTELY:

1. Anna yhdistelmäpakkauksen lämmitä huoneenlämpöiseksi ennen käyttöä. Sekoita hartsi ja kovetin astiassa kuvatulla tavalla. Sekoita huolellisesti myös astian pohjalla ja seinämällä. Huonosti sekoitettu liima ei kovetu.
2. Levitä liima soveltuvalla liimakammalla tasaisesti alustalle ja anna kuivua levitysmäärästä, sisäilmasta, alustan imevyydestä ja päällystetyypistä riippuen. Levitä alustalle vain niin paljon liimaa, kuin takapinnaltaan hyvin kostutettua päällystettä voidaan asentaa liimausaikana ilman, että päällyste "kelluu". Työstä liima ripeästi, huomioi avoimet ajat, vältä litistymisiä.
3. Aseta päällyste lyhyen kuivumisajan kuluttua paikoilleen, hierrä sitä ja jyrää n. 2 tunnin kuluttua.
4. Poista tuoreet liimajäännökset UZIN Clean-Box-puhdistuspyyhkeillä. Kovettuneet liimajäämät voi poistaa enää vain mekaanisesti.

MENEKKITÄULUKKO:

Zahnung	Belagsart/Belagsrücken	Verbrauch* ca.
A5 A2	sileä / hiottu, esim. norament® hiotulla taustalla	250 - 350 g/m ²
B1 B2	karkea / rakenteinen, esim. linoleum- tai urheilupäällysteet	400 - 600 g/m ²

* Lämpötila 20 °C ja suhteellinen ilmankosteus 65 % lämpötilavaltvottuja liimapakkauksia varten osoitteessa UZIN NC 170 LevelStar.

TÄRKEITÄ HUOMIOITA:

- ▶ Alkuperäinen pakkaus voidaan varastoida kuivassa, kohtuullisen viileässä väh. 12 kuukautta. Pakkasen kestävä – 25 °C:seen asti.

- ▶ Parhaiten käytettävissä, kun 18–25 °C, lattian lämpötila yli 15 °C ja suht. ilmankosteus alle 75 %. Alhaiset lämpötilat ja alhaiset ilmankosteudet pidentävää, korkeat lämpötilat ja korkeat ilmankosteudet lyhentävät levitys-, sitoutumis- ja kuivumisaikojia.
- ▶ Ei osasekoitusta!
- ▶ Päällysteiden on oltava ennen liimausta riittävästi jännitteettömiä, ilmastoon tottuneita ja sovitettuja myöhemmän käytön tyyppilliseen huoneilmaan.
- ▶ Yhdessä UZIN PUR -kiihdyttimen kanssa voidaan UZIN KR 430 NEU:n sitoutumisnopeutta lisätä huomattavasti, esim. huonoissa ilmastollisissa olosuhteissa tai kuormitusvaatimuksen aikaistuksessa.
- ▶ UZIN KR 430 NEU soveltuu käytettäväksi teollisuustrukkiin alla erittäin korkeilla painekuormituksilla, jopa 50 kp/cm² / 5 N/mm².
- ▶ Alan ja tekniikan lattianpäällysteasennusta koskevia yleisesti hyväksytyjä määräyksiä sekä kulloinkin voimassa olevia kansallisia määräyksiä on noudatettava (esim. EN, DIN, VOB, SIA jne.). Mm. seuraavat saksalaiset normit ja ohjelehdet ovat voimassa tai niiden noudattamista suositellaan:
 - standardi DIN 18 365 "Bodenbelagsarbeiten" (Lattianpäällystystyöt), Ö-Norm B 2236
 - TKB-ohjelehti „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag und Parkettarbeiten“ (Alustojen arviointi ja valmistelu lattianpäällystettä ja parkettitöitä varten)
 - BEB-ohjelehti "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen" (Alustojen arviointi ja valmistelu)
 - TKB-ohjelehti "Kleben von PVC-Bodenbelägen" (PVC-lattianpinnoitteiden liimaus)
 - TKB-ohjelehti "Kleben von Elastomer-Bodenbelägen" (Elastomeeri-lattianpinnoitteiden liimaus)
- ▶ Liuotteeton
- ▶ M1-sertifikaatti
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / vähäpäästöinen

KOOSTUMUS:

Polyuretaani koostuu polyoleista ja polyisosyanaateista.

TYÖPAIKAN JA YMPÄRISTÖN SUOJAAMINEN:

Liuotteeton. Ei syttyvä. Comp. A: Ei vaadi erityistä suojausta tai varotoimia yleisessä käytössä. Comp. B: Sisältää difenyyli-metaanidi-isosyanaattia (MDI). Haitallista hengitettynä. Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. MDI:n ei ole olemassa todisteita että tuote aiheuttaa syöpää. Haitallista: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Voi aiheuttaa herkistymistä hengitettynä ja ihokosketuksessa. Varmista hyvä ilmanvaihto. Käytä käsien suojavoide, suojakäsineitä ja suojalaseja. Roiskeet iholta huuhdeltava heti runsaalla vedellä ja saippualla. Roiskeet silmistä huuhdeltava heti runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Noudata tuotteen etiketissä ja käyttöturvallisuustiedotteessa olevia turvallisuusohjeita. Kovettuneena haju on neutraali eikä aiheuta fysiologisia tai biologisia riskejä.

JÄTE:

Jos mahdollista, käytä uudelleen myös jäljelle jäänyt tuote.

Älä päästä tuotetta viemäriin, viemäriin tai maahan. Empty, scraped and non-drip containers are recyclable.

Nestemäisiä jäännöksiä sisältävät astiat sekä nestemäinen tuote luokitellaan erikois jätteeksi. Dried product residues are classified as construction waste. Näin ollen, kerää kaikki jättemateriaali, sekoita molemmat komponentit, anna kovettua ja hävitä ne rakennusjätteenä.

Paloturvallinen eristealusta

UZIN RR 189 Plus (B1)

Paloturvallinen, sidottu, joustava eristealusta käytettäväksi tekstiili- ja joustavien lattianpäällysteiden alla

Kuvaus:

Sidottu, joustava eristealusta, joka perustuu korkki-/vaahtorakeisiin käytettäväksi sidottujen tekstiili- ja joustavien lattianpäällysteiden alla sisätiloissa. Erityisesti kaupallisiin projekteihin, joissa on lisääntyneet vaatimukset paloturvallisuudelle.

Sopii seuraaviin kohteisiin/alustoihin::

- ▶ Tekstiililattianpäällysteet
- ▶ Tekstiiliset seinäsuojaukset urheiluhalleissa
- ▶ PVC/pehmustetut vinyylipäällysteet EN 685 33-43 (K5) mukaisesti
- ▶ Linoleumi (kantavalla kerroksella)
- ▶ Pontatut puulattiat, 3 mm UZIN RR 189 Plus (B1)
- ▶ Imukykyiset ja ei-imukykyiset, tasaiset ja tarvittaessa valmistellut pinnat
- ▶ Kotitalous- ja kaupalliset tilat, uudisrakennukset, erityisesti remontti- ja kunnostusprojektit sekä pinnat, joissa on huono akustinen ja lämpöeristys

Yleisrakenteen soveltuvuus lämpimän veden lattialämmitysjärjestelmien päälle ja pyörillä varustettujen tuolien käyttöön DIN EN 12 529 mukaisesti sekä painaumaominaisuudet on testattava jokaisessa tapauksessa (katso ”Tärkeitä huomioita”).

Tuoteominaisuudet/Edut:

Joustava rullalevy, jossa on hyvät tasoitusominaisuudet. Mahdollistaa mukavuuden, akustiikan ja lämpöeristyksen räätälöidyn asennuksen huonosti eristetyillä pinnoilla. Tekee lattiasta joustavan ja lämpimän jalan alla. Portaikkoalueilla estää äänen siirtymisen ja lattian ennenaikaisen kulumisen iskuilta.

Erottuvan pintarakenteensa ansiosta, jossa on huokoinen, höyryä läpäisevä rakenne ja hiottu yläpinta, se sopii myös suoraan synteettisten päällysteiden kiinnitykseen (katso ”Tärkeitä huomioita”) ilman tavanomaista välikerroksen tasoitussovellusta.

Saatavana kahtena paksuutena erilaisiin vaatimuksiin ja yleisiin rakennuspaksuuksiin.



Materiaali: Sidottu polyuretaanirakeiden seos korkista ja pehmeästä PU-vaahdosta paloturvallisilla lisäaineilla.

- ▶ Helppo leikata ja asentaa
- ▶ Erinomaiset tasoitusominaisuudet
- ▶ Erottuva pintaviimeistely
- ▶ Erittäin joustava painaumien palautuminen
- ▶ Höyryä läpäisevä ja diffuusioituva
- ▶ Veden- ja puhdistuksenkestävä
- ▶ Paloturvallinen
- ▶ Akustisesti ja lämpöteknisesti eristävä
- ▶ Lisää mukavuutta jalan alla ja ympäristössä

Tekniset tiedot:

Pakkaus	Rulla	
Leveys:	1 m	
Väri:	harmaa/ ruskea	
Säilyvyys:	vähintään 24 kk	
Paloluokitus:	paloa hidastavasti käsitelty. Täyttää palotestivaatimukset standardin DIN EN 13 238 mukaisesti.	
Paino:	n. 470kg/m ³	
Paksuus:	3 mm	4 mm
Rullan pituus:	40 m	30 m
Paino kg/m ² :	1,4	1,9
*AIV (DIN 52 221):	18 dB	19 dB
**TTR (DIN 52 612):	0,05 m ² K/W	0,06 m ² K/W

* AIV = Akustinen parannusarvo ilman päällystettä

** TTR = Lämpöeristysvastus ilman päällystettä

Alustan valmistelu:

Alustan on oltava tasainen, kestävä, halkeamaton, kuiva, puhdas ja vapaa materiaaleista, jotka haittaisivat tarttumista. Testaa alusta sovellettavien standardien ja ohjeiden mukaisesti ja raportoi mahdolliset puutteet. Imuroi pinta huolellisesti, pohjusta ja levitä tasoitusmassa. Valitse sopiva pohjuste ja tasoitusmassa alustan tyyppin ja käyttökohteen mukaan UZIN-tuoteoppaasta. Katso muiden käytettyjen tuotteiden tuoteselosteet.

Asennus:

Alustan liimaus:

Levitä alusta lattiapäällysteen ehdotetun suunnan mukaisesti, mutta liitokset vähintään 20 cm limityksellä, ja leikkaa sitten. Leikkaa liitokset ja saumat tarvittaessa. Levitä levy lattiapäällysteiden tavanomaisten käytäntöjen mukaisesti. Katso käytettyjen liimojen tuoteselosteet (katso Liimat).

Päällysteen liimaus:

Jätä päällysteen asennus vähintään 24–48 tuntia alustan asennuksen jälkeen. Päällysteen liitosten tulisi olla yhdensuuntaisia, mutta 20 cm limityksellä alustan liitoksista.

Ennen monikerroksisen puulattian liimaamista UZIN RR 189 Plusin (B1) päälle, pyydä teknistä neuvontaa.

Liimat:

Eristysalustan kiinnitys	Lovikoko	Avoin aika	Menekki
Imukykyisille pinnoille UZIN UZ 57 UZIN UZ 90	B 1 B 1	noin. 5 - 15 min 5 - 15 min	noin. 350-450 g/m ² 250-350 g/m ²
Ei-imukykyisille pinnoille UZIN KE 2000 S	A 2	10 - 40 min	300-350 g/m ²
Päällysteen kiinnitys UZIN RR 189 Plus (B1) -alustan päälle	Lovikoko	Avoin aika	Menekki
Tekstiilipäällysteet UZIN UZ 57 UZIN UZ 90	B 1 B 1	5 - 15 min 5 - 15 min	350-400 g/m ² 250-350 g/m ²
PVC/pehmustettu vinyyli UZIN KE 2000 S	A5/A2	20 - 40 min	200-350 g/m ²
Linoleumi kantavalla kerroksella, jossa on vahvistusverkko, PU-yhdiste ja UZIN KE 603	B1/B2	0 - 15 min	400-450 g/m ²

Tärkeitä huomioita:

- ▶ Säilytä rullat pystyasennossa. Säilyvyys vähintään 24 kuukautta kuivissa olosuhteissa.
- ▶ Optimaaliset työolosuhteet: 18–25 °C, lattialämpötila yli 15 °C ja suhteellinen kosteus alle 75 %. Matalat lämpötilat ja korkea kosteus pidentävät, kun taas korkeat lämpötilat ja matala kosteus lyhentävät käytettyjen liimojen työ-, asetus- ja kuivumisaikoja.
- ▶ Pyörillä varustettujen tuolien vastustuskyky ja lattianpäällysteiden painaumaominaisuudet voivat muuttua eristealustojen kanssa käytettäessä. UZIN RR 189 Plusin (B1) päälle liimattavan PVC/pehmustetun vinyylin on täytettävä kulutusluokka EN 685 33-43 (K5). Huolimatta alustan korkeasta painaumien palautumisesta, tekstiili- ja joustavien päällysteiden näkyviä ja jäännöspainauksia ei voida täysin sulkea pois. Jos epäilet, pyydä teknistä neuvontaa.
- ▶ Ennen linoleumin asennusta alusta on vahvistettava kuormituksen jakamiseksi UZIN-vahvistusverkon avulla ja tasoitettava sitten UZIN KR 410:llä.
- ▶ Ennen linoleumin, kumin tai puulattian asennusta alustan päälle, pyydä teknistä neuvontaa.
- ▶ Eristysalustoja voidaan suojata myöhempiä remonttia varten käyttämällä niitä yhdessä UZIN MultiBase® -lattiavaihtojärjestelmän kanssa, ja niitä voidaan käyttää uudelleen. Pyydä teknistä neuvontaa tätä järjestelmää varten.
- ▶ Lattialämmitysjärjestelmissä päällysteiden ei tulisi ylittää lämpövastusta 0,15 m²K/W DIN EN 1264 mukaisesti. Kaksinkertaisen alustan ja päällysteen kerroksen TTR on niiden yksittäisten arvojen summa.
- ▶ Seuraavat standardit ja ohjeet ovat sovellettavia ja erityisesti suositeltavia:
 - DIN 18 365 ”Lattiapäällysteiden käsittely”
 - Liimateollisuuden julkaisemat ohjeet ”Substraattien arviointi ja valmistelu – joustavien ja tekstiilisten lattiapäällysteiden liimaus”
 - TKB-julkaisu ”Substraattien arviointi ja valmistelu lattiapäällysteiden ja puulattian asennukseen” 06/2004
 - BEB-julkaisu ”Pintojen arviointi ja valmistelu” 02/2002
 - DIN 18 356 ”Puulattian käsittely”
 - Liimateollisuuden julkaisemat ohjeet TKB 1 ”Puulattian liimaus”

Työympäristön ja ympäristön suojaus:

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Hävittäminen:

Kaikki tuotteen jäännökset käsitellään tavanomaisena rakennusjätteenä.

Liutinaineeton kontaktiliima

UZIN WK 222

Vesipohjainen neopreeniliima kaikkiin rakentamisessa yleisiin kontaktiliimauksiin

TÄRKEIN SOVELLUSALUE:

- ▶ PVC-joustojalkalistat, porraskorjat, PVC-pyörästysprofiilit, linoleumi, kumi, kontaktiliimaukseen
- ▶ kaikki tekstiilipäällysteet, myös itsepäiset neulahuopapäällysteet tai kuitukankaat, portaiden kontaktiliimaukseen neliömuodossa tai eteenpäin työntyvällä reunalla sekä reisien ja etupintojen liimaukseen/verhoiluun
- ▶ PVC-/CV-päällysteet, linoleumi, kumi, eristysalustat, mm. kontaktiliimaukseen porraskorjauksiin ja välipienoihin
- ▶ Hajotuslevyjen pinnoitteet ja soveltuvat tekstiili- tai liitospinnoitteet kontaktiliimaukseen kaikille rakentamisessa yleisille alustoille seinissä ja katoissa
- ▶ Korjausliimaustyöt, esim. saumasaneeraukset, tarkastuskansiliimaukset jne.
- ▶ suuri kuormitus asuinkäytössä, kaupallisessa ja teollisuuskäytössä sekä urheilukäytössä
- ▶ vesikiertoinen lattialämmitys
- ▶ kalustepyörien kesto standardin DIN EN 12 529 mukaisesti
- ▶ märkäpesu- ja painehuuhtelupuhdistus RAL 991 A2:n mukaisesti

SOVELTUU:

Kaikki tasaiset, sileät, tasoitetut tai tasoittamattomat alustat, kuten esim. vanhat päällysteet, pinnoitteet, metallialustat, tasoitelaastit, betoni, silotemassat, tiukasti kiinnittyneet seinämaalit ja tapetit, rappaukset, puu, lastulevyt, OSB-levyt, eristysalustat jne. sekä vedenkestävät, hiotut neopreeni-, dispersio- tai keinohartsiiliimajäämät



TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET:

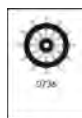
Voimakas liutinaineeton kontaktiliima lyhyellä kuivumisajalla ja välittömällä kuormitettavuudella. Profiileille, listoille, sokkeleille sekä kaikille tavanomaisille lattiapäällysteille imukykyisillä tai imukyvyttömällä alustoilla. Käsitteily, tekniset mahdollisuudet ja käyttöalueet vastaavat liutinaineepohjaista neopreeniliimaa. Vain sisäkäyttöön.

- ▶ levitettävissä erittäin hyvin telalla ja siveltimellä
- ▶ siveltävissä myös edellispäivänä
- ▶ kestää hyvin pehmentimiä

TEKNISET TIEDOT:

Pakkaustyyppi	KU-ämpäri
Pakkausko	1 kg, 6 kg, 12 kg
Varastoitavuus	min. 12 kuukautta
Väri märkänä	beige
Väri kuivana	beige
Menekki	300 - 550 g/m ² yhteensä*
Avoin aika	20 - 40 minuuttia*
Kontaktiliimausaika	min. 2 tuntia*, lyhennettynä 90 minuuttia*, jos liiman toinen puoli on päällystetty edellisenä päivänä
Kävelynkestävä	välittömästi*
Wärmestandfestigkeit	70 °C:seen, aina päällysteen/alustan mukaan
Vähimmäinen työstölämpötila	15 °C lattian tasolla
Kuormitettavissa	välittömästi*
Kanten schweißen	12 tunnin kuluttua*
Lopullinen lujuus	2 päivän kuluttua*

*Lämpötila 20 °C ja suhteellinen ilmankosteus 65 %.



ALUSTAN VALMISTELU:

Alustan pitää olla luja, tasainen, kuiva, halkeilematon ja puhdas, eikä siinä saa olla kiinnittymistä heikentäviä materiaaleja. Testaa kiinnitysalustat voimassaolevien standardien ja tuoteselosteiden mukaisesti. Puutteiden ilmaantuaessa ilmoita epäilyksestäsi.

Harjaa tai hio kiinnittymistä heikentävät tai epävakaut kerrokset. Imuroi irtolika ja pöly. Pohjusta aina alustan tyyppistä ja koostumuksesta riippuen, esim. pohjustus pölyisillä, karkeilla tai erittäin imukykyisillä alustoilla, esim. UZIN PE 360, UZIN PE 260. Valmistele tarvittaessa korjaus- tai tasaussilotemassalla, esim. UZIN NC 182, UZIN NC 880 tai UZIN NC 170 LevelStar. Vakaan tasoitusmassan UZIN NC 182 kuivumisen jälkeen ja itselevittyvillä tasoitusmassoilla tarvitaan välipohjustus UZIN PE 360 -pohjusteella (kuivumisaika 1 h). Kosketuspintojen on oltava mahdollisimman sileitä ja tasaisia. Hio sileät, tiiviit kosketuspinnat, esim. muovi, metalli, vanhat käyttöpäällysteet, pinnoitteet jne., perusteellisesti ja puhdistane, poista rasva tarvittaessa. Anna pohjusteen ja tasoitteen aina kuivua kokonaan hyvin. Huomioi muiden käytettyjen tuotteiden sekä lattiapäällysteiden tuotetietolehdet.

KÄSITTELY:

- Levitä liima mukana tulevalla, keltaisella UZIN-vaahtomuovitelalla karkeasti, sekä kulmiin ja reunoihin UZIN-silikonisiveltimellä (tuotenro 65151) tasaisen ohuesti liimattavalle materiaalille ja alustalle. Kun liima levitetään mukana tulevalla 25 cm:n telalla, on suositeltavaa suorittaa esilevitys palalle lastulevyä tms., jotta tela kostuisi tasaisesti.
- Anna molempien liimakerrosten kuivua niin kauan, kunnes ne ovat koskettaessa lähes liimattomia. Vaihtoehtoisesti päällysteen/profiilin puoli voidaan sivellä jo edellisenä päivänä. Toista liimakerrosta kuivataan silloin vain niin kauan, kunnes pinta tuntuu sormissa "kuivalta".
- Aseta päällyste/profiili heti tai kontaktiliimausajan sisällä tarkasti paikoilleen ja paina se koko pinnalta voimakkaasti, hierrä ja/tai koputtele se paikoilleen. Jälkikäteinen korjaaminen ei ole mahdollista. Hierrä vielä 10–20 minuutin kuluttua voimakkaasti, erityisesti saumoissa ja reuna-alueella.
- Epäsuotuisissa ilmasto-olosuhteissa kuivumisajat lisääntyvät huomattavasti voimakkaammin kuin liuotainepohjaisilla liimoilla. Jotta työ sujuisi tästä huolimatta ripeästi, riittää usein jo voimakkaampi ilmankierto, joka voidaan saavuttaa helposti esim. avaamalla ovi, pienen lämpöpuhaltimen avulla tai myös kuumailmaföönillä.
- Poista liimajäämät tuoreina, jännitepoistetulla, haalealla vedellä. Monilla pinnoilla kuivunut liimakalvo voidaan myös hangata pois. Käytä vaihtoehtoisesti UZIN Clean-Boxin puhdistusliinjoja.

MENEKKITAUUKKO:

Zahnung	Belagsart/Belagsrücken	Verbrauch* ca.
UZIN-vaahtomuovitelalla karkea, silikonisivellin	Sileä, hienorakenteinen, esim. PVC-päällysteet, mm.	150 - 200 g/m ²
UZIN-vaahtomuovitelalla karkea, silikonisivellin	esim. karkea huopa, linoleumi, tekstiilipäällysteet, huopataustapäällysteet, hajotuslevyjen pinnoitteet, mm.	250 - 300 g/m ²
UZIN-vaahtomuovitelalla karkea, silikonisivellin	Alusta: aina pinnan ominaisuuksien ja imukyvyn mukaan	150 - 200 g/m ²

* Lämpötila 20 °C ja suhteellinen ilmankosteus 65 % lämpötilavaltuuta liimapakkauksia varten.

TEKNISET TIEDOT:

Kontaktiliimausaika vähenee 90 minuuttiin, jos yksi liimapuoli on sivelty päivää aikaisemmin.

TÄRKEITÄ HUOMIOITA:

- Alkuperäinen pakkaus voidaan varastoida kohtuullisen viileässä väh. 12 kuukautta. Pakkaskestävä -4 °C:seen asti. Sulje avattu astia tiiviisti ja käytä sisältö nopeasti. Anna liiman lämmitä huoneenlämpöiseksi ennen työstöä.
- Parhaiten käytettävissä, kun huoneen lämpötila 20–25 °C, lattian lämpötila väh. 15 °C ja suht. ilmankosteus alle 65 %. Alhainen lämpötila ja korkea ilmankosteus pidentävät, korkea lämpötila ja alhainen ilmankosteus lyhentävät kuivumis-, asennus- ja kontaktiliimausaikoja.
- Kosteat alustat voivat johtaa toisiopäästöihin. Työstä siksi vain hyvin kuivatuilla alustoilla ja varmista myös tasoitetuilla alustoilla, että tasoitusmassa on kuivunut läpikotaisin.
- Varastoi levitystyökalut työtauojen aikana liima-astiaan upotettuna, tai pakkaa tela muovikalvoon kuivumisen estämiseksi.
- Föönin avulla voidaan kuivumista nopeuttaa ja pinnoitteen tasaisuutta parantaa työstön aikana, esim. jännitteen vähentämiseksi itsepäisillä päällysteillä/profiileilla (esim. muotoportaat, Quickstep®-reunus jne.) tai liimattaessa reunan ympäri vähäisellä säteellä.
- UZIN WK 222 -liimaa ei voi käyttää vaaleille päällysteille, joiden paksuus on alle 2 mm.

► Noudata alan ja tekniikan lattianpäällysteasennusta koskevia, yleisesti hyväksytyjä määräyksiä sekä kulloinkin voimassa olevia kansallisia määräyksiä (esim. EN, DIN, VOB, OE, SIA jne.). Mm. seuraavat saksalaiset normit ja ohjelehdet ovat voimassa tai niiden noudattamista suositellaan:

- standardi DIN 18 365 "Bodenbelagsarbeiten" (Lattianpäällystystyöt), Ö-NORM B 5236
- TKB-ohjelehti „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag und Parkettarbeiten“ (Alustojen arviointi ja valmistelu lattianpäällystettä ja parkettitöitä varten)
- BEB-ohjelehti "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen" (Alustojen arviointi ja valmistelu)
- TKB-ohjelehti "Kleben von PVC-Bodenbelägen" (PVC-lattiapinnoitteiden liimaus)
- TKB-ohjelehti "Kleben Elastomer-Bodenbelägen" (Elastomeeri-lattiapinnoitteiden liimaus)
- TKB-ohjelehti "Kleben Linoleum-Bodenbelägen" (Linoleumilattiapinnoitteiden liimaus)

- Liuotteeton
- EMICODE EC 1 PLUS / vähäpäästöinen

KOOSTUMUS:

Polymeeridispersiot, säilöntäaineet, mineraalipohjaiset täyteaineet, lisäaineet ja vesi.

TYÖPAIKAN JA YMPÄRISTÖN SUOJAAMINEN:

Liuotteeton. Käytä suojarasvaa ja huolehdi työalueen tuuletuksesta. Kun tuote on kuivunut se on tuoksuton eikä aiheuta fysiologista tai ekologista riskiä. Perusedellytykset parhaalle mahdolliselle sisäilman laadulle saavutetaan seuraamalla yleisiä päällysteiden asennusohjeita ja standardeja, samoin kuin varmistamalla alustan kunto ja kuivuus.

JÄTE:

Kerää mahdollisuuksien mukaan tuotejäämät ja käytä ne uudelleen. Älä päästä valumaan viemäriin, vesistöön tai maaperään. Huoollisesti tyhjennetyt astiat voidaan kierrättää. Nestemäisiä jäämiä sisältävät astiat sekä nestemäinen tuote luokitellaan erikoisjätteeksi. Kuivatut tuotejäämät luokitellaan rakennusjätteeksi.

UZIN NC 150

TÄRKEIN SOVELLUSALUE:

- ▶ Alustojen silotus, tasoitus ja oikaisu joustavien ja tekstiilipäällysteiden seuraavaa asennusta varten.
- ▶ Korkeintaan 10 mm:n kerrospaksuuksille.

SOVELTUU:

- ▶ sementtiasoitelaastit, kalsiumsulfaattitasoitelaastit tai betoni
- ▶ vanhoilla liima- tai tasoitemassajäämien likaamalla alustoilla
- ▶ olemassa olevat keramiikka-/luonnonkivipinnoitteet, Terrazzo jne.
- ▶ uudet ja rajallisesti vanhat valuasfalttilattiat IC 10 ja IC 15
- ▶ magnesia- ja pintabetonilattiat
- ▶ valmiselementtilattiat, kipsilevyt
- ▶ vesikiertoiset lattialämmitykset
- ▶ kalustepyörien kesto standardin DIN EN 12 529 mukaisesti 1 mm:n tasoituspaksuudesta lähtien
- ▶ kestää asuin- ja kaupallisessa käytössä esim. toimistorakennuksissa, asuintaloissa jne.



TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET:

Tasoitemassa tavanomaisille rakennusalustoille. Elastisten ja tekstiililattiapäällysteiden asennuksen valmisteluun. Soveltuu pumpattavaksi, sisäkäyttöön.

- ▶ hyvä levittyvyys
- ▶ hyvä pintaoptiikka
- ▶ hyvä hiottavuus



TEKNISET TIEDOT:

Puristuslujuus	C 25
Taivutusvetolujuus	F 5
Pakkaustyyppi	paperipussi, suursäkki (pyynnöstä)
Pakkausko	25 kg, 1000 kg
Varastoitavuus	min. 9 kuukautta
Vesimäärä / sekoitusvesi	6,0–6,5 litraa per 25 kg:n säkki
Väri	harmaa
Menekki	noin 1,5 kg/m ² /mm kerroksen paksuus
Ihanteellinen työstölämpötila	15 °C - 25 °C
Avoin aika	20 - 40 minuuttia*
Kävelynkestävä	2 - 3 tunnin kuluttua*
Valmis päällystettäväksi	noin 24 tunnin kuluttua*
Vähimmäinen työstölämpötila	10 °C lattian tasolla
Palotekninen käyttäytyminen	A1fl- s1 standardin DIN EN 13 501-1 mukaisesti

*Lämpötila 20 °C ja suhteellinen ilmankosteus 65 %. Katso "Käyttötaulukko".



ALUSTAN VALMISTELU:

Alustan tulee olla ehjä, kantava, kuiva, halkeilematon ja puhdas eikä siinä saa olla kiinnittymistä heikentäviä aineita (likaa, öljyä, rasvaa). Sementti- ja kalsiumsulfaattipinnat on hiottava ja imuroitava. Testaa kiinnitysalueen voimassaolevien standardien ja tuoteselosteiden mukaisesti. Puutteiden ilmaantuaessa ilmoita epäilyksestäsi.

Poista kiinnittymistä heikentävät tai epävakaa kerrokset, esim. irrotusaineet, irralliset liima-, silote-, päällyste- ja maalijäänökset tms. esim. harjaamalla, hiomalla, jyrsimällä tai kuulapuhaltamalla. Imuroi irtolika ja pöly. Käytä soveltuva pohjustetta UZIN-tuotevalikoimasta aina alustan tyyppistä ja koostumuksesta riippuen. Anna pohjusteen kuivua kunnolla.

On huomioitava mukana käytettyjen tuotteiden tuotetietolehdet.

KÄSITTELY:

1. Kaada 6–6,5 litraa kylmää, kirkasta vettä puhtaaseen astiaan. Ripottele säkin sisältö (25 kg) veteen voimakkaasti sekoittaen ja sekoita se paksuksi, juoksevaksi ja kokkareettomaksi massaksi. Käytä sekoituslaitetta ja UZIN-tasoitmassasekoitinta.
2. Kaada massa alustalle ja levitä tasoituslastalla tai UZIN-hiertimellä R 2 -hammastuksella tasaisesti. Levittyvyyttä ja pintaa voidaan parantaa vielä ilmaavan piikkitelan avulla. Levitä mahdollisuuksien mukaan yhdessä työvaiheessa haluttuun kerrospaksuuteen.

VALMIS PÄÄLLYSTETTÄVÄKSI:

Kerrospaksuus	Valmis päällystettäväksi
3 mm	24 tuntia*
5 mm	48 tuntia*

* Lämpötila 20 °C ja suhteellinen ilmankosteus 65 %.

TÄRKEITÄ HUOMIOITA:

- ▶ Alkuperäisastia voidaan varastoida kuivassa vähintään 9 kuukautta. Varastoinnin keston pidentyessä voi kiinnittymis- ja kuivauskäyttäytyminen pitkittyä. Tämä ei vaikuta kovettuneen materiaalin ominaisuuksiin. Sulje avattu astia huolellisesti tiiviisti ja käytä sisältö nopeasti.
- ▶ Parhaiten työstettävissä, kun 15–25 °C ja suht. ilmankosteus alle 65 %. Alhainen lämpötila, korkea ilmankosteus, suuret kerrospaksuudet, imukyvyttömät tai suljetut alustat hidastavat kovettumista, kuivumista ja päällystysvalmiutta. Korkeat lämpötilat, alhainen ilmankosteus ja imukykyiset alustat nopeuttavat kovettumista, kuivumista ja päällystysvalmiutta. Varastoi kesällä viileässä ja kuivassa ja käytä kylmää vettä.
- ▶ Alustan laajennus-, liikunta- ja reunasaumat on otettava käyttöön. Kiinnitä ylös nouseviin rakenneosiin UZIN-reunaeristysnauha, jotta massan valuminen liitänosaumiin estettäisiin. Yli 5 mm:n kerrospaksuuksissa on yleisesti käytettävä reunaeristysnauhaa.

- ▶ Pumpattava jatkuvasti sekoittavilla kierukkapumpuilla, esim. valmistajilta m-tec, P.F.T ja muilta. Jälkisekoitin suositeltava.
- ▶ Ei sovellu käytettäväksi lastu- ja OSB-levyillä.
- ▶ Kerrospaksuus vähintään 1 mm kalustepyörien kestoja varten. Levitä imukyvyttömille alustoille, kuten esim. vanhoille tasoitelaasteille, joilla on kiinteä, vesitiivis liima-alusta, yleisesti 2–3 mm:n paksuuteen.
- ▶ Anna monikerroksisessa tasoituksessa massan kuivua kokonaan, suorita välipohjustus esim. UZIN PE 360 PLUSsalla ja levitä seuraava tasoitekerros pohjusteen kuivuttua. Seuraava tasoitus ei saa ylittää edellisen tasoituksen kerrospaksuutta.
- ▶ Epävakailla vanhoilla alustoilla, joilla on useampia liima- tai tasoitemassakerroksia, on käytettävä ensisijassa kipsipohjaisia tasoitemassoja, kuten esim. UZIN NC 110, UZIN NC 112 Turbo tai UZIN NC 115.
- ▶ Uusilla valuasfalttilatioilla kerrospaksuus saa olla kork. 5 mm, vanhemmilla valuasfalttilatioilla, joilla on vanhoja kerroksia, saa kerrospaksuus olla kork. 3 mm. Korkeammilla kerrospaksuuksilla on käytettävä kipsipohjaisia tasoitemassoja, kuten esim. UZIN NC 110, UZIN NC 112 Turbo tai UZIN NC 115.
- ▶ Älä käytä ulkona tai märkätiloissa.
- ▶ Suojaa vastatasoitettuja pintoja vedolta, auringon ja lämmön vaikutukselta. Sementtipitoiset tasoitekerrokset halkeilevat helposti pehmeillä tai jälkitahtmaisilla alustoilla. Siksi nämä pehmeät tai jälkitahtmaisat kerrokset on poistettava mahdollisimman pitkälle ennen tasoitusta. Myös tällaisten tasoitekerrosten liian pitkä avoimena olo edistää halkeilua ja siksi sitä tulee välttää.
- ▶ Älä käytä käyttöpäällysteenä tai käyttölattiana, sille on aina asennettava pintapäällyste.
- ▶ Tasoitemassat eivät saa päästä korroosiovaaran vuoksi eristyksen ja lämmitysputken väliin. Tämä koskee erityisesti sinkitystä teräksestä valmistettuja lämmitysputkia. Eristyksen saa katkaista vasta tasoituksen jälkeen.
- ▶ Huomioi alan ja tekniikan yleisesti hyväksytyt säännöt parketin ja lattiapäällysteen asennukseen sekä kulloinkin voimassa olevat, kansalliset standardit (esim. EN, DIN, Ö-Norm, SIA jne.).
- ▶ Mm. seuraavat saksalaiset normit ja ohjelehdet ovat voimassa tai niiden noudattamista suositellaan:
 - standardi DIN 18 365 "Bodenbelagarbeiten" (Lattianpäällystystyöt), Ö-Norm B 5236
 - TKB-ohjelehti „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag und Parkettarbeiten“ (Alustojen arviointi ja valmistelu lattianpäällystettä ja parkettitöitä varten)
 - BEB-ohjelehti "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen" (Alustojen arviointi ja valmistelu)
 - TKB-ohjelehti "Technische Beschreibung und Verarbeitung von zementären Bodenspachtelmassen" (Sementtipitoisten lattiatasointeiden tekninen kuvaus ja työstö)
- ▶ Matalakromaattinen, (EC) No. 1907/2006 (REACH)
- ▶ M1-sertifikaatti
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / vähäpäästöinen

KOOSTUMUS:

Erikoisementtiä, mineraalisia täyteaineita, uudelleen dispergoituvat polymeerit ja lisäaineet.

TYÖPAIKAN JA YMPÄRISTÖN SUOJAAMINEN:

Tuote sisältää matalakromaattista sementtiä. Sementtituotteet ovat voimakkaasti alkaalisia ja reagoivat veden kanssa. Vältä iho- ja silmäkosketusta. Jos ainetta joutuu silmiin tai se ärsyttää iholla, huuhto runsaalla puhtaalla vedellä. Tarvittaessa hakeudu lääkärin hoitoon. Sekoitettaessa tuotetta käytä hengityssuojainta. Käytä suojakäsineitä. Kuivuttuaan tuote ei muodosta ekologista tai fyysistä riskiä.

JÄTE:

Jos mahdollista, kerää tuotejäämät ja käytä uudelleen. Älä heitä jätteitä viemäriin tai maahan. Kerää ylimääräinen materiaali, sekoita se veden kanssa ja anna kovettua, sen jälkeen toimita aine rakennusjätekeräykseen.

UZIN NC 170 LEVELSTAR

TÄRKEIN SOVELLUSALUE:

- ▶ Alustojen silotus, tasoitus ja oikaisu kaikkien lattiapäällysteiden seuraavaa asennusta varten.
- ▶ Kaikille kerrospaksuuksille.

SOVELTUU:

- ▶ sementtitasoitelaastit, kalsiumsulfaattitasoitelaastit tai betoni
- ▶ vanhoilla liima- tai tasoitemassajäämien likaamalla alustoilla
- ▶ uudet, kiinteästi ruuvatut lastulevyt P4–P7 tai levyt OSB 2 - OSB 4
- ▶ olemassa olevat keramiikka-/luonnonkivipinnoitteet, Terrazzo jne.
- ▶ uudet ja rajallisesti vanhat valuasfalttilattiat IC 10 ja IC 15 sekä raappatasoituksena asfalttihienobetonilla
- ▶ magnesia- ja pintabetonilattiat
- ▶ valmiselementtilattiat, kipsilevyt
- ▶ vesikiertoinen lämmitys ohutkerroksisilla lämmitysjärjestelmillä
- ▶ kalustepyörien kesto standardin DIN EN 12 529 mukaisesti 1 mm:n tasoituspaksuudesta lähtien
- ▶ suuri kuormitus asuin-, liike- ja teollisuusalueella, esim. sairaaloissa, vilkkaissa ostoskeskuksissa, teollisuushalleissa jne.



CE	
0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
17	
01/01/0065.01 EN 13813:2002	
Cementitious levelling compound for substrates in interior locations	
EN 13813: CT-C40-F7	
Reaction to fire	A2fl-s1
Release of corrosive substances	CT
Compressive strength	C40
Flexural strength	F7

TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET:

Silotus-, tasoitus- ja oikaisumassa tehokkaalla nesteytysteknologialla ja erinomaisilla levittyvyysominaisuuksilla sekä nopeammalla päällystysvalmiudella myös epäsuotuisissa ilmasto-olosuhteissa. Monille päällysteille päällystysvalmis noin 6 tunnin kuluttua*. Tarjoaa näin nopean ja varman asennuksen aikataulutöihin. Soveltuu pumpattavaksi, sisäkäyttöön.

- ▶ erittäin hyvä levittyvyys
- ▶ nopeasti päällystettävissä 6 tunnissa*
- ▶ erittäin luja ja tasainen pinta

Puristuslujuus	C 40
Taivutusvetolujuus	F 7
Pakkaustyyppi	Paperipussi, suursäkki (tilauksesta)
Pakkauskoko	25. kg, 1000 kg
Varastoitavuus	min. 9 kuukautta
Vesimäärä / sekoitusvesi	n. 6,5 litraa per 25 kg:n säkki
Väri	harmaa
Menekki	n. 1,5 kg/m ² /mm kerroksen paksuus
Ihanteellinen työstölämpötila	15 °C - 25 °C
Avoin aika	20 -30 minuuttia*
Kävelynkestävä	1,5 - 2 tunnin kuluttua*
Valmis päällystettäväksi	n. 6 tunnin kuluttua*
Vähimmäinen työstölämpötila	10 °C lattian tasolla
Ausbreitmaß	n. 151 mm ± 5 mm
Palotekninen käyttäytyminen	A2fl- s1 standardin DIN EN 13 501-1 mukaisesti

* Lämpötila 20 °C ja suhteellinen ilmankosteus 65 % kerroksen paksuus enintään 5 mm. Katso "valmis kattamaan".



ALUSTAN VALMISTELU:

Alustan tulee olla ehjä, kantava, kuiva, halkeilematon ja puhdas eikä siinä saa olla kiinnittymistä heikentäviä aineita (liikaa, öljyä, rasvaa). Sementti- ja kalsiumsulfaattipinnat on hiottava ja imuroitava. Testaa kiinnitysalustat voimassaolevien standardien ja tuoteselosteiden mukaisesti. Puutteiden ilmaantua ilmoita epäilyksestäsi.

Poista kiinnittymistä heikentävät tai epävakaa kerrokset, esim. irrotusaineet, irralliset liima-, silote-, päällyste- ja maalijäännökset tms. esim. harjaamalla, hiomalla, jyrsimällä tai kuulapuhaltamalla. Imuroi irtolika ja pöly. Käytä soveltuva pohjustetta UZIN-tuotevalikoimasta aina alustan tyyppistä ja koostumuksesta riippuen. Anna pohjusteen kuivua kunnolla.

On huomioitava mukana käytettyjen tuotteiden tuotetietolehdet.

KÄSITTELY:

- Kaada n. 6,5 litraa kylmää, kirkasta vettä puhtaaseen astiaan. Ripottele säkin sisältö (25 kg) veteen voimakkaasti sekoittaen ja sekoita se paksuksi, juoksevaksi ja kokkareettomaksi massaksi. Käytä sekoituslaitetta ja UZIN-tasoitmassasekoitinta.
- Kaada massa alustalle ja levitä tasoiuslastalla tai UZIN-hiertimellä R 2 -hammastuksella tasaisesti. Yleisesti jo hyvää levittyvyyttä ja äärimmäisen sileää pintaa voidaan parantaa entisestään ilmaavan piikkitelan avulla. Levitä mahdollisuuksien mukaan yhdessä työvaiheessa haluttuun kerrospaksuuteen.

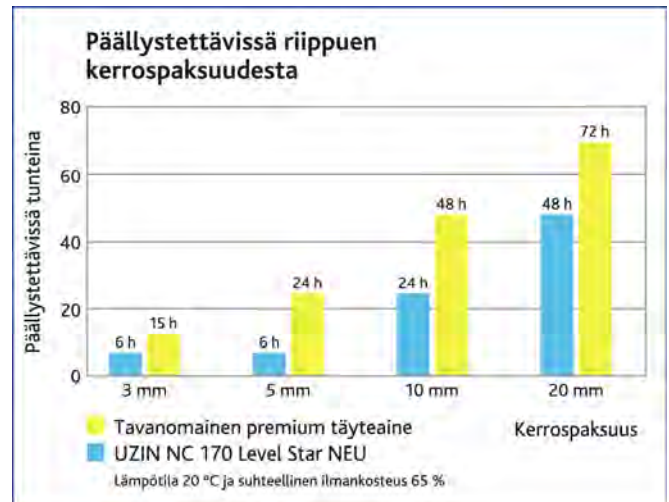
VALMIS PÄÄLLYSTETTÄVÄKSI:

Lattiapäällyste	Kerrospaksuus	Valmis päällystettäväksi
Tekstiilipäällysteet ja elastiset päällysteet (esim. PVC, linoleumi, kumi), keramiikka- ja luonnonkivipäällysteet	3 mm	n. 6 tuntia*
	5 mm	n. 6 tuntia*
	10 mm	n. 24 tuntia*
	20 mm	n. 12 tuntia*
Tekstiilipäällysteet ja joustavat lattiapäällysteet tekstiilillä sekä joustavat lattiapäällysteet Sigan 1:llä tai Sigan Elements Plussalla + Planus-esisively	3 mm	n. 12 tuntia*
Parketti / UZIN KE 68	3 mm	n. 15 tuntia*
	5 mm	n. 15 tuntia*
	10 mm	n. 24 tuntia*
	20 mm	n. 48 tuntia*
Tekstiilipäällysteet ja joustavat päällysteet (esim. PV...)	3 mm	n. 15 tuntia**

* Päällystevalmius: Lämpötila 20 °C ja suhteellinen ilmankosteus 65 %

** Lämpötila 10 °C ja suhteellinen ilmankosteus 80 %.

TEKNISET TIEDOT:



TÄRKEITÄ HUOMIOITA:

- Alkuperäisastia voidaan varastoida kuivassa vähintään 9 kuukautta. Varastoinnin keston pidentyessä voi kiinnittymis- ja kuivauskäyttäytyminen pitkittyä. Tämä ei kuitenkaan vaikuta kovettuneen materiaalin ominaisuuksiin. Sulje avattu astia huolellisesti tiiviisti ja käytä sisältö nopeasti.
- Parhaiten työstettävissä, kun 15–25 °C ja suht. ilmankosteus alle 65 %. Alhainen lämpötila, korkea ilmankosteus, suuret kerrospaksuudet, imukyvyttömät tai suljetut alustat hidastavat kovettumista, kuivumista ja päällystysvalmiutta. Korkeat lämpötilat, alhainen ilmankosteus ja imukykyiset alustat nopeuttavat kovettumista, kuivumista ja päällystysvalmiutta. Lisäksi kuivumisen kulku riippuu ratkaisevasti ilman vaihtumisnopeudesta. Jotta päällystysvalmius saavutettaisiin nopeasti, on siksi erittäin tärkeää, että kostea ilma ohjataan pois esim. tuulettamalla lyhyesti ja usein.
- Varastoi kesällä viileässä ja kuivassa ja käytä kylmää vettä. Huomioi lyhyempi työstöaika korkeissa materiaalin ja ympäristön lämpötiloissa.
- Alustan laajennus-, liikunta- ja reunasaumat on otettava käyttöön. Kiinnitä ylös nouseviin rakenneosiin UZIN-reunaeristysnauha, jotta massan valumien liitänosaumoihin estettäisiin. Yli 5 mm:n kerrospaksuuksissa on yleisesti käytettävä reunaeristysnauhaa. Puualustoilla on reunaeristysnauha poistettava kokonaan silotustöiden jälkeen.
- Pumpattava jatkuvasti sekoittavilla kierukkapumpuilla, esim. valmistajilta m-tec, P.F.T ja muilta. Jälkisekoitin suositeltava.
- Tilat, joiden alla ei ole kellaria, on tiivistettävä normin mukaisesti ylös nousevaa kosteutta vastaan.
- Puulattien alusrakenteen on oltava kuiva, jotta mätänemisen tai homeenmuodostuksen aiheuttamat kosteusvauriot vältettäisiin. Erityisesti höyrytiivitä päällysteitä asennettaessa on huolehdittava riittävästä tuuletuksesta tai taustatuuletuksesta, esim. poistamalla olemassa oleva reunaeristysnauha ja asentamalla erityiset jalkalistat, joissa on tuuletusaukkoja.

- ▶ Kerrospaksuus vähintään 1 mm kalustepyörien kestoja varten. Levitä imukyvyttömille alustoille, kuten esim. vanhoille tasoitelaasteille, joilla on kiinteä, vesitiivis liima-alusta, yleisesti 2–3 mm:n paksuuteen.
- ▶ Anna monikerroksisessa tasoituksessa massan kuivua täysin, suorita välipohjustus esim. UZIN PE 360:lla ja levitä kuivumisen jälkeen seuraava tasoitekerros. Seuraava tasoitus ei saa ylittää edellisen tasoituksen kerrospaksuutta.
- ▶ Parketin alla on kerroksen vähimmäispaksuus 2 mm. Tasoitemassan riittävä kuivuminen on erityisen tärkeää ennen parketin liimaamista.
- ▶ Yli 10 mm:n kerrospaksuuksilla ja kosteudelle herkillä alustoilla on käytettävä epoksihartsipohjusteita, kuten esim. UZIN PE 460 hiekoitettuna.
- ▶ Epävakailla vanhoilla alustoilla, joilla on useampia liima- tai tasoitemassakerroksia, on käytettävä ensisijassa kipsipohjaisia tasoitemassoja, kuten esim. UZIN NC 110, UZIN NC 112 Turbo tai UZIN NC 115.
- ▶ Uusilla valuasfalttilatioilla kerrospaksuus saa olla kork. 5 mm, vanhemmilla valuasfalttilatioilla, joilla on vanhoja kerroksia, saa kerrospaksuus olla kork. 3 mm. Korkeammilla kerrospaksuuksilla on käytettävä kipsipohjaisia tasoitemassoja, kuten esim. UZIN NC 110, UZIN NC 112 Turbo tai UZIN NC 115.
- ▶ Uusilla, kiinteästi ruuvatuilla lastulevyillä P4–P7 tai levyillä OSB 2 - OSB 4 on sallittu kerrospaksuus korkeintaan 3 mm.
- ▶ Älä käytä ulkona tai märkätiloissa.
- ▶ Suojaa vastatasoitettuja pintoja vedolta, auringon ja lämmön vaikutukselta. Sementtipitoiset tasoitekerrokset halkeilevat helposti pehmeillä tai jälkitahmaisilla alustoilla. Siksi nämä pehmeät tai jälkitahmaiset kerrokset on poistettava mahdollisimman pitkälle ennen tasoitusta. Myös tällaisten tasoitekerrosten liian pitkä avoimena olo edistää halkeilua ja siksi sitä tulee välttää.
- ▶ Älä käytä käyttöpäällysteenä tai käyttölattiana, sille on aina asennettava pintapäällyste.
- ▶ UZIN NC 170 LevelStar NEU:lla on hyväksyntä laivanvarustustuotteena Hampurin meriammattiliitolta, moduuli B ja moduuli D. Sertifikaatit ovat saatavana pyynnöstä. Sallittu kerrospaksuus on 20 mm. Järjestelmän USCG-nro on 164.106 / EC0736 / 113.128.
- ▶ Tasoitemassat eivät saa päästä korroosiovaaran vuoksi eristyksen ja lämmitysputken väliin. Tämä koskee erityisesti sinkitystä teräksestä valmistettuja lämmitysputkia. Eristyksen saa katkaista vasta tasoituksen jälkeen.
- ▶ Huomioi alan ja tekniikan yleisesti hyväksytyt säännöt parketin ja lattiapäällysteen asennukseen sekä kulloinkin voimassa olevat, kansalliset standardit (esim. EN, DIN, Ö-Norm, SIA jne.).
- ▶ Mm. seuraavat saksalaiset normit ja ohjelehdet ovat voimassa tai niiden noudattamista suositellaan:
 - standardi DIN 18 365 "Bodenbelagarbeiten" (Lattianpäällystystyöt), Ö-Norm B 5236
 - standardi DIN 18 356 "Parkettarbeiten" (Parkettityöt), Ö-Norm B 5236
 - standardi DIN 18 352 "Fliesen- und Plattenarbeiten" (Laatta- ja levytyöt)
 - TKB-ohjelehti „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag und Parkettarbeiten“ (Alustojen arviointi ja valmistelu lattianpäällystettä ja parkettitöitä varten)
 - BEB-ohjelehti "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen" (Alustojen arviointi ja valmistelu)
 - TKB-ohjelehti "Technische Beschreibung und Verarbeitung von zementären Bodenspachtelmassen" (Sementtipitoisten lattiatasoitteiden tekninen kuvaus ja työstö)
 - ZVPF-ohjelehti „Qualitätsanforderungen an die Ebenheit von Untergründen für Bodenbeläge und Parkett“ (Lattianpäällysteiden ja parkettien alustojen tasaisuudelle asetetut laatuvaatimukset)
- ▶ Matalakromaattinen, (EC) No. 1907/2006 (REACH)
- ▶ M1-sertifikaatti
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / vähäpäästöinen
- ▶ DE-UZ 113/ Ympäristöystävällinen, matalapäästöinen

KOOSTUMUS:

Erikoisementtiä, mineraalisia täyteaineita, uudelleen dispergoituvat polymeerit tehonesteyttäjät ja lisäaineet.

TYÖPAIKAN JA YMPÄRISTÖN SUOJAAMINEN:

Sisältää matala-alkaalista sementtiä. Määräys (EC) no 1907/2006 (REACH). Pidä lasten ulottumattomilta. Pidä lapset erossa tuoreesta tuotteesta / asennusmateriaalista. Varastoi kuivassa ja viileässä paikassa. Sulje avattu pakkaus tiiviisti. Käytä nitrili-puuvillakäsineitä ja pitkiä housuja. Sekoituksen aikana käytä soveltuvaa hengitysmaskia sekä suojalaseja. Varmista hyvä ilmanvaihto tuotteen käytön ja kuivumisen ajaksi. Syöminen, juominen ja tupakointi ovat kiellettyjä asennuksen aikana. Jos ainetta joutuu silmiin, huuho silmät runsaalla juoksevalla vedellä ja hakeudun lääkärin hoitoon. Vältä pitkäaikaiselta ihokontaktia. Huuho ihokontaktin jälkeen iho huolellisesti. Mitä pidempään tuote on iholla, sitä suurempi on riski ihovaurioon. Älä kaada sekoitusjätteitä viemäriin tai maaperään. Huuho työkalut vedellä ja saippualla heti käytön jälkeen. Tuote ei aiheuta kuivuttuaan fyysistä tai ekologista riskiä. Paras lopputulos sisäilman laadun kannalta saadaan noudattamalla suositeltuja ohjeita työolosuhteista, kuten myös varmistamalla alustan, pohjustimen ja tasoitteen kuivuminen. Allergisissa reaktioissa ota yhteyttä p. +49 731 4097-0 (Saksa)

JÄTE:

Jos mahdollista, kerää tuotejäämät ja käytä uudelleen. Älä heitä jätteitä viemäriin tai maahan. Kerää ylimääräinen materiaali, sekoita se veden kanssa ja anna kovettua, sen jälkeen toimita aine rakennusjätekeräykseen.

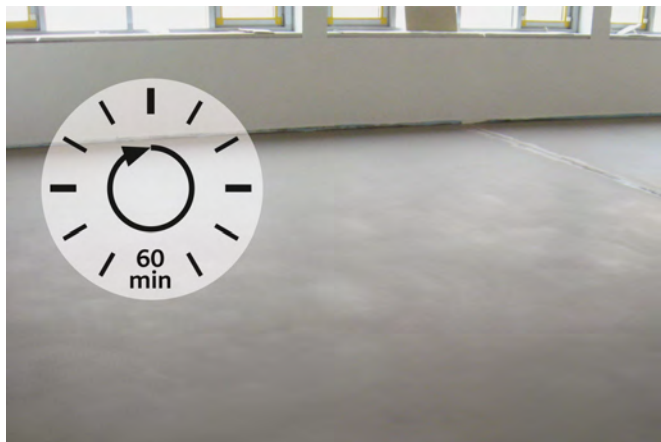
UZIN NC 172 BITURBO

TÄRKEIN SOVELLUSALUE:

- ▶ Alustojen silotus, tasoitus ja oikaisu joustavien ja tekstiilipäällysteiden nopeaa seuraavaa asennusta varten.
- ▶ Voidaan käyttää saneerausta kaipaavilla vanhoilla alustoilla, esim. tiiviillä, tarttuvilla, vedenkestävillä keinohartsi-, neopreeni- tai dispersioliima-alustalla ja uusilla ja hyvin hiekoitetuilla valuasfalttilatioilla IC 10 ja IC 15 myös ilman pohjustetta.
- ▶ Kaikille kerrospaksuuksille.

SOVELTUU:

- ▶ sementtitasoitelaastit, kalsiumsulfaattitasoitelaastit tai betoni
- ▶ uudet, kiinteästi ruuvatut lastulevyt P4–P7 tai levyt OSB 2 - OSB 4
- ▶ olemassa olevat keramiikka-/luonnonkivipinnoitteet, Terrazzo jne.
- ▶ raappatasoitus asfalttihienobetonilla
- ▶ magnesia- ja pintabetonilattiat
- ▶ valmiselementtilattiat, kipsilevyt
- ▶ vesikiertoinen lattialämmitys
- ▶ kalustepyörien kesto standardin DIN EN 12 529 mukaisesti 1 mm:n tasoituspaksuudesta lähtien
- ▶ haarukkatrukkien kesto 3 mm:n tasoituspaksuudesta lähtien
- ▶ Erittäin suuret kuormitukset asuin-, liike- ja teollisuusaloilla, esim. sairaalat, teollisuushallit jne.



TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET:

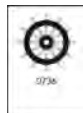
Silotus-, tasoitus- ja oikaisumassa tehokkaalla nesteytysteknologialla ja erinomaisilla levittyvyysominaisuuksilla sekä nopeammalla päällystysvalmiudella myös epäsuotuisissa ilmasto-olosuhteissa. Tämän yleiskäyttöisen tasoitusmassan päällystysvalmius on saavutettu monille päällyksille jo noin 60 minuutissa* ja se tarjoaa nopean ja varman asennuksen aikataulutöissä. Soveltuu pumpattavaksi, sisäkäyttöön.

- ▶ Päällystysvalmis 60 min kuluttua
- ▶ hydraulisesti kiinnittyvä
- ▶ liiman menekki jopa 10 % vähäisempi

TEKNISET TIEDOT:

Puristuslujuus	C 50
Taivutusvetolujuus	F 10
Pakkaustyyppi	Paperipussi
Pakkauskoko	25 kg
Varastoitavuus	min. 6 kuukautta
Vesimäärä / sekoitusvesi	6–6,5 litraa per 25 kg:n säkki
Väri	tummanharmaa
Menekki	noin 1,5 kg/m ² /mm kerroksen paksuus
Ihanteellinen työstölämpötila	20 °C
Avoin aika	enintään 15 minuuttia*
Kävelynkestävä	60 minuutin kuluttua*
Valmis päällystettäväksi	katso taulukko "käyttötäulukko"
Vähimmäinen työstölämpötila	10 °C lattian tasolla
Palotekninen käyttäytyminen	A2fl- s1 standardin DIN EN 13 501-1 mukaisesti

*Lämpötila 20 °C ja suhteellinen ilmankosteus 65 % ja maanalainen lämpötila on 18 °C. Katso "Käyttötäulukko".



LAAJENNETTU KÄYTTÖALUE:

- ▶ Alustojen silotus, tasointus ja oikaisu kaikilla kerrospaksuuksilla seuraavaa parketin, korkin ja PO-lattiapäällysteiden asennusta varten (katso Päällystysvalmius).

ALUSTAN VALMISTELU:

Alustan tulee olla ehjä, kantava, kuiva, halkeilematon ja puhdas eikä siinä saa olla kiinnittymistä heikentäviä aineita (likaa, öljyä, rasvaa). Sementti- ja kalsiumsulfaattipinnat on hiottava ja imuroitava. Testaa kiinnitys alustat voimassa olevien standardien ja tuoteselosteiden mukaisesti. Puutteiden ilmaantua ilmoita epäilyksestäsi. Poista kiinnittymistä heikentävät tai epävakaut kerrokset, esim. irrotusaineet, irralliset liima-, silote-, päällyste- ja maalijäännökset tms. esim. harjaamalla, hiomalla, jyrsimällä tai kuulapuhaltamalla. Imuroi irtolika ja pöly. Käytä soveltuva pohjustetta UZIN-tuotevalikoimasta aina alustan tyyppistä ja koostumuksesta riippuen. Pohjustetta ei tarvita tietyillä alustoilla, joilla on paksu kerros vahvasti kiinni olevia, vesitiiviitä liimajäämiä. Jos kerrospaksuus on yli 3 mm, on yleensä pohjustettava. Anna pohjusteen kuivua kunnolla.

On huomioitava mukana käytettyjen tuotteiden tuotetietolehdet.

KÄSITTELY:

1. Kaada 6–6,5 litraa kylmää, kirkasta vettä puhtaaseen astiaan. Ripottele säkin sisältö (25 kg) veteen voimakkaasti sekoittaen ja sekoita se paksuksi, juoksevaksi ja kokkareettomaksi massaksi. Käytä sekoituslaitetta ja UZIN-tasointemassasekoitinta.
2. Kaada massa alustalle ja levitä se tasointemassalla tai hierontimellä tasaisesti. Yleisesti jo hyvää levittyvyyttä ja äärimmäisen sileää pintaa voidaan parantaa entisestään ilmaavan piikkitelan avulla. Levitä mahdollisuuksien mukaan yhdessä työvaiheessa haluttuun kerrospaksuuteen.
3. Poista vähäiset hiekkajyvien ja näppylöiden aiheuttamat epätasaisuudet samoin lastan avulla. Massaa voidaan hioa erittäin hyvin 2,5–4 tunnin kuluttua levittämistä.

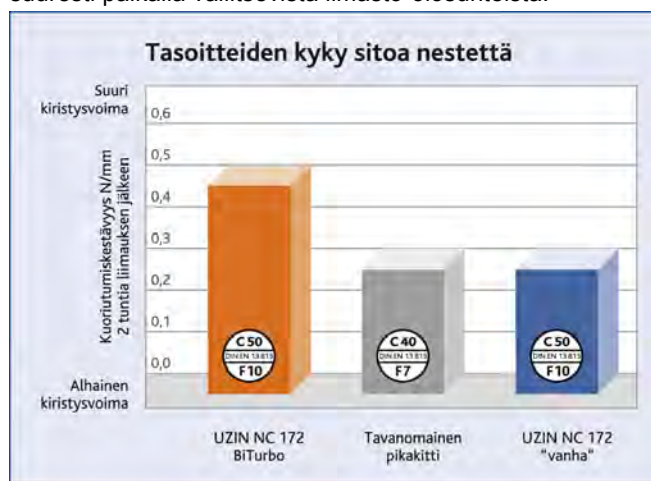
VALMIS PÄÄLLYSTETTÄVÄKSI:

Lattiapäällyste	Kerrospaksuus	Valmis päällystettäväksi
Tekstiilipäällysteet	riippumaton	60 minuutista lähtien
Joustavat päällysteet, esim. PVC, linoleumi, kumi, keramiikka		60 minuutista lähtien
"Tekstiilipäällysteet ja joustavat päällysteet sekä Sigan 1 + Planus-esisively"		Planus aikaisintaan 4 tuntia* siitä, levitetään täyten jälkeen
Parketti, korkki, PO-päällysteet, elastiset päällysteet, jotka on asennettu UZIN KE 68:lla		12 tuntia*

*Kun lämpötila on 20 °C, suhteellinen ilmankosteus 65 % ja alustan lämpötila 18 °C.

TEKNISET TIEDOT:

Päällystysvalmius riippuu kerrospaksuudesta, mutta myös suuresti paikalla vallitsevista ilmasto-olosuhteista.



UZIN NC 172 BiTurbon imukyky on noin kaksinkertainen tavanomaisiin pikatasointemassoihin verrattuna. Liiman avoin aika asennuksessa vähenee huomattavasti tavanomaisiin tasointemassoihin verrattuna. Asentaja on huomattavasti nopeampi päällysteiden asennuksessa ja valmiin lattiapäällysteen pinnan kokonaisilme on erittäin tasainen ja rauhallinen.

TÄRKEITÄ HUOMIOITA:

- ▶ Alkuperäisastia voidaan varastoida kuivassa vähintään 6 kuukautta. Varastoinnin keston pidentyessä voi kiinnittymis- ja kuivauskäyttäytyminen pitkittyä. Tämä ei vaikuta kovettuneen materiaalin ominaisuuksiin. Sulje avattu astia huolellisesti tiiviisti ja käytä sisältö nopeasti.
- ▶ Parhaiten työstettävissä, kun 20–22 °C ja suht. ilmankosteus alle 65 %. Alhainen lämpötila ja korkea ilmankosteus hidastavat kovettumista, kuivumista ja päällystysvalmiutta, kun taas korkea lämpötila ja alhainen ilmankosteus nopeuttavat niitä.

- ▶ Varastoi kesällä viileässä ja kuivassa ja käytä kylmää vettä. Huomioi lyhyempi työstöaika korkeissa materiaalin ja ympäristön lämpötiloissa.
- ▶ Alustan laajennus-, liikunta- ja reunasaumat on otettava käyttöön. Kiinnitä ylös nouseviin rakenneosiin UZIN-reunaeristysnauha, jotta massan valuminen liitانتäsaumoihin estettäisiin. Yli 5 mm:n kerrospaksuuksissa on yleisesti käytettävä reunaeristysnauhaa.
- ▶ Pumpattava jatkuvasti sekoittavilla kierukkapumpuilla, esim. valmistajilta m-tec, P.F.T ja muilta. Jälkisekoitin suositeltava.
- ▶ Tilat, joiden alla ei ole kellaria, on tiivistettävä normin mukaisesti ylös nousevaa kosteutta vastaan.
- ▶ Vähimmäispaksuus 1 mm kalustepyörien kestoja varten ja 3 mm haarukkatrukin kestoja varten. Levitä imukyvyttömille alustoille, kuten esim. vanhoille tasoitelaasteille, joilla on vesitiivis liima-alusta, yleisesti 2–3 mm:n paksuuteen.
- ▶ Anna monikerroksisessa tasoituksessa massan kuivua > 6 tuntia, suorita välipohjustus esim. UZIN PE 360 PLUSsalla ja levitä seuraava tasoitekerros pohjusteen kuivuttua. Seuraava tasoitus ei saa ylittää edellisen tasoituksen kerrospaksuutta.
- ▶ Parketin alla on kerroksen vähimmäispaksuus 2 mm. Tasoitemassan riittävä kuivuminen on erityisen tärkeää ennen parketin liimaamista.
- ▶ Yli 10 mm:n kerrospaksuuksilla ja kosteudelle herkillä alustoilla on käytettävä epoksihartsipohjusteita, kuten esim. UZIN PE 460 hiekoitettuna.
- ▶ Epävakailla vanhoilla alustoilla, joilla on useampia liima- tai tasoitemassakerroksia, on käytettävä ensisijassa kipsipohjaisia tasoitemassoja, kuten esim. UZIN NC 110, UZIN NC 112 Turbo tai UZIN NC 115.
- ▶ Uusilla valuasfalttilatioilla tai liimajäämiä käsittävillä lattioilla ovat ilman pohjusteen käyttöä korkeintaan 3 mm:n kerrospaksuudet sallittuja. Vanhemmilla, epävakailla valuasfalttilatioilla tai vanhojen liimajäämiä käsittävien lattioiden korkeammilla kerrospaksuuksilla on käytettävä kipsipohjaisia tasoitemassoja, kuten esim. UZIN NC 110 tai UZIN NC 115 (yhdessä pohjusteen kanssa).
- ▶ Uusilla, kiinteästi ruuvatuilla lastulevyillä P4–P7 tai levyillä OSB 2 - OSB 4 on sallittu kerrospaksuus korkeintaan 3 mm.
- ▶ Älä käytä ulkona tai märkätiloissa.
- ▶ Suojaa vastatasoitettuja pintoja vedolta, auringon ja lämmön vaikutukselta. Sementtipitoiset tasoitekerrokset halkeilevat helposti pehmeillä tai jälkitahmaisilla alustoilla. Siksi nämä pehmeät tai jälkitahmaiset kerrokset on poistettava mahdollisimman pitkälle ennen tasoitusta. Myös tällaisten tasoitekerrosten liian pitkä avoimena olo edistää tällaista halkeilua ja siksi sitä tulee välttää.
- ▶ Älä käytä käyttöpäällysteenä tai käyttölattiana, sille on aina asennettava pintapäällyste.
- ▶ UZIN NC 172 BiTurbo on osa "alin kansikerros"-järjestelmää, joka koostuu tuotteista UZIN NC 172 BiTurbo ja codex PE 370. Tällä järjestelmällä on hyväksyntä laivanvarustustuotteena Hampurin meriammattiliitolta, moduuli B ja moduuli D. Sertifikaatit ovat saatavana pyynnöstä. Sallittu kerrospaksuus on n. 2,5 mm. Järjestelmän USCG-nro on moduuli B 164.106/EC0736/113.102.

- ▶ Tasoitemassat eivät saa päästä korroosiovaaran vuoksi eristyksen ja lämmitysputken väliin. Tämä koskee erityisesti sinkitystä teräksestä valmistettuja lämmitysputkia. Eristyksen saa katkaista vasta tasoituksen jälkeen.
- ▶ Huomioi alan ja tekniikan yleisesti hyväksytyt säännöt parketin ja lattiapäällysteen asennukseen sekä kulloinkin voimassa olevat, kansalliset standardit (esim. EN, DIN, Ö-Norm, SIA jne.).
- ▶ Mm. seuraavat saksalaiset normit ja ohjelehdet ovat voimassa tai niiden noudattamista suositellaan:
 - standardi DIN 18 365 "Bodenbelagarbeiten" (Lattianpäällystystyöt), Ö-Norm B 5236
 - standardi DIN 18 356 "Parkettarbeiten" (Parkettityöt), Ö-Norm B 5236
 - standardi DIN 18 352 "Fliesen- und Plattenarbeiten" (Laatta- ja levytyöt)
 - TKB-ohjelehti „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag und Parkettarbeiten" (Alustojen arviointi ja valmistelu lattianpäällystettä ja parkettitöitä varten)
 - BEB-ohjelehti "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen" (Alustojen arviointi ja valmistelu)
 - TKB-ohjelehti "Technische Beschreibung und Verarbeitung von zementären Bodenspachtelmassen" (Sementtipitoisten lattiatasoitteiden tekninen kuvaus ja työstö)
- ▶ Matalakromaattinen, (EC) No. 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / vähäpäästöinen

KOOSTUMUS:

Erikoisementtiä, mineraalisia täyteaineita, uudelleen dispergoituvat polymeerit tehonesteyttäjä ja lisäaineet.

TYÖPAIKAN JA YMPÄRISTÖN SUOJAAMINEN:

Tuote sisältää matalakromaattista sementtiä. Sementtituotteet ovat voimakkaasti alkaalisia ja reagoivat veden kanssa. Vältä iho- ja silmäkosketusta. Jos ainetta joutuu silmiin tai se ärsyttää iholla, huuhto runsaalla puhtaalla vedellä. Tarvittaessa hakeudu lääkärin hoitoon. Sekoittaessa tuotetta käytä hengityssuojainta. Käytä suojakäsineitä. Kuivuttuaan tuote ei muodosta ekologista tai fyysistä riskiä.

JÄTE:

Jos mahdollista, kerää tuotejäämät ja käytä uudelleen. Älä heitä jätteitä viemäriin tai maahan. Kerää ylimääräinen materiaali, sekoita se veden kanssa ja anna kovettua, sen jälkeen toimita aine rakennusjätekeräykseen.

UZIN NC 182 NEW

TÄRKEIN SOVELLUSALUE:

- ▶ Alkusilotus, osapintojen silotus ja reikien, murtumien tai vastaavien tasoitus alustoissa kaikkiin korjaustöihin ennen tasoitus- ja liimaustöitä.
- ▶ Hyvin imukykyisten, kiinteiden ja nopeasti päällystysvalmiiden asennuspintojen luominen.
- ▶ Kaikille kerrospaksuuksille.

SOVELTUU KOHTEELLE:

- ▶ sementtiasotelaastit, kalsiumsulfaattitasotelaastit tai betoni
- ▶ vanhat pohjat, esim. tiiviillä, tarttuvalla, vedenpitävällä liima-alustalla
- ▶ olemassa olevat ja uudet lastulevyt P3 / P5 / P7 tai levyt OSB 2 - OSB 4, ruuvattu
- ▶ olemassa olevat keramiikka-/luonnonkivipinnoitteet, Terrazzo jne.
- ▶ olemassa olevat ja uudet valuasfalttilattiat IC 10 ja IC 15
- ▶ magnesia- ja pintabetonilattiat
- ▶ valmieselementtilattiat, kipsilevyt
- ▶ "kestävänä alatasotemassana" vanhoilla liimajäämillä, tasoitukseen aina nollakerrospaksuuteen asti
- ▶ vesikiertoinen lattialämmitys
- ▶ kalustepyörien kesto standardin DIN EN 12 529 mukaisesti 1 mm:n tasoituspaksuudesta lähtien
- ▶ suuri kuormitus asuin-, liike- ja teollisuusalueella, esim. sairaaloissa, vilkkaissa ostoskeskuksissa, teollisuushalleissa jne.



TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET:

Muodostaa veden kanssa sekoitettaessa nopeasti kuivuvan ja päällystysvalmiin laastin, jonka työstöominaisuudet ovat ihanteelliset. Kun laasti sekoitetaan uudelleen avoimen ajan kuluessa, aikaa voidaan pidentää. Nopea kiinnittymiskäyttäytyminen mahdollistaa seuraavat pohjustus-, tasoitus- tai liimaustyöt jo lyhyen ajan kuluttua. Tasoitus ja viimeistelytasoitukset aina nollakerrospaksuuteen asti ovat vaivatta mahdollisia.

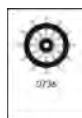
- ▶ päällystysvalmis 60 minuutin kuluttua
- ▶ voidaan sekoittaa uudelleen, jolloin avoin aika pitenee

Sekoitettava kestävä alkalista kosteutta vastaan

- ▶ hieno karkaus, lastanjälkiä ei näkyvissä

TEKNISEET TIEDOT	
Puristuslujuus	C 30
Taivutusvetolujuus	F 7
Pakkaustyyppi	paperipussi
Pakkauskoko	20 kg
Varastoitavuus	min. 12 kuukautta
Vesimäärä / sekoitusvesi	4,6–5,4 litraa per 20 kg:n säkki
Osamäärän työstö	2 kg jauhetta 230–270 ml vettä
Väri	harmaa
Menekki	noin 1,5 kg/m ² /mm kerroksen paksuus
Ihanteellinen työstölämpötila	15 °C - 25 °C
Avoim aika	15 - 20 minuuttia*
Kävelynkestävä	noin 25 minuutin kuluttua*
Valmis päällystettäväksi	60 minuutin kuluttua*
Vähimmäinen työstölämpötila	10 °C lattian tasolla
Palotekninen käyttäytyminen	A1fl standardin DIN EN 13 501-1 mukaisesti

*Lämpötila 20 °C ja suhteellinen ilmankosteus 65 %. Katso "Käyttötaulukko".



re
ACTIVATE
EFFECT

ALUSTAN VALMISTELU:

Alustan tulee olla kiinteä, kantava, halkeilematon ja puhdas, eikä siinä saa olla kiinnittymistä heikentäviä aineita (liikaa, öljyä tai rasvaa). Sementti- ja kalsiumsulfaattipinnat on hiottava ja imuroitava. Testaa kiinnitysalueita voimassaolevien standardien ja tuoteselosteiden mukaisesti. Puutteiden ilmaantua ilmoita epäilyksestäsi.

Poista kiinnittymistä heikentävät tai epävakaut kerrokset, esim. irrotusaineet, irralliset liima-, silote-, päällyste- ja maalijäännökset tms. esim. harjaamalla, hiomalla, jyrsimällä tai kuulapuhaltamalla. Imuroi irtolika ja pöly. Käytä soveltuva pohjustetta UZIN-tuotevalikoimasta aina alustan tyyppistä ja koostumuksesta riippuen. Pohjustetta ei tarvita alustoille, joilla on paksu kerros vahvasti kiinni olevia vedeneristejämiä. Jos kerrospaksuus on yli 3 mm, on yleensä pohjustettava. Anna pohjusteen kuivua kunnolla. On huomioitava mukana käytettyjen tuotteiden tuotetietolehdet.

KÄSITTELY:

1. Sekoita UZIN NC 182 NEU aina halutun koostumuksen mukaan vedellä. 20 kg:lle oikea vesimäärä on 4,6–5,4 litraa. Koska kuitenkin sekoitetaan yleensä osamääräiä, on 1 kg:lle jauhetta käytettävä 230–270 ml vettä. Täytä kylmää, kirkasta vettä puhtaaseen astiaan. Ripottele jauhe veteen voimakkaasti sekoittaen ja sekoita seos tasaiseksi. Sekoita laastia vain niin paljon, kun 15–20 minuutin* työstöaikana voidaan työstää. Työstöajan sisällä jo jäykistynyt laasti voidaan sekoittaa käsin tai koneella uudelleen, jolloin laastia voidaan työstää edelleen.
2. Levitä tarvittavan paksuinen kerros laastia tasaisesti alustalle tasaustasalla, anna kovettua n. 25 minuuttia* ja viimeistele tai tasoita. Levitä vaadittavat kerrospaksuudet yhdessä työvaiheessa.

TÄRKEITÄ HUOMIOITA:

- ▶ Alkuperäisastia voidaan varastoida kuivassa vähintään 12 kuukautta. Varastoinnin keston pidentyessä voi kiinnittymis- ja kuivauskäyttäytyminen pitkittyä. Tämä ei vaikuta kovettuneen materiaalin ominaisuuksiin. Sulje avattu astia huolellisesti tiiviisti ja käytä sisältö nopeasti.
- ▶ Parhaiten työstettävissä, kun 15–25 °C ja suht. ilmankosteus alle 65 %. Alhaiset lämpötilat, korkea ilmankosteus, vähäinen ilmankierto, tiiviit alustat ja suuret kerrospaksuudet hidastavat kovettumista, kuivumista ja päällystysvalmiutta, kun taas korkeat lämpötilat ja alhainen ilmankosteus, voimakas ilmankierto ja absorboivat alustat nopeuttavat niitä. Varastoi kesällä viileässä ja käytä kylmää vettä.
- ▶ Alustan laajennus-, liikunta- ja reunasaumat on otettava käyttöön. Kiinnitä ylös nouseviin rakenneseisiin UZIN-reunaeristysnauha, jotta massan valuminen liitänseamoihin estettäisiin. Yli 5 mm:n kerrospaksuuksissa on yleisesti käytettävä reunaeristysnauhaa.
- ▶ Kerrospaksuus vähintään 1 mm kalustepyörien kestoja varten.

- ▶ Anna massan kuivua täysin itselevittyvällä massalla tapahtuvassa seuraavassa tasoituksessa tai useampikerroksisessa tasoituksessa, välipohjusta UZIN PE 360 -pohjusteella ja levitä seuraava tasoitus kuivumisen jälkeen.
- ▶ Korkeammilla kerrospaksuuksilla 10 mm:stä lähtien tulisi lisätä jopa 50 % (vastaa 10 kg / säkki) kuivaa UZIN-kvartsihiekkää, jyväkoko 1–2,5 mm.
- ▶ Yli 10 mm:n kerrospaksuuksilla ja kosteudelle herkkillä alustoilla on käytettävä epoksihartsipohjusteita, kuten esim. UZIN PE 460 hiekoitettuna.
- ▶ Halkeamien, saumojen ja siirtymien silloitusta ja lujitusta varten on työskenneltävä liitosjärjestelmässä halkeamia peittävän UZIN RR 203:n kanssa.
- ▶ Valuusfalttilatioilla, lastulevyillä P3 / P5 / P7, OSB-levyillä tai liimajäämiä käsittävillä tasoiteilla (pohjustetta käyttämättä) on suurin sallittu kerrospaksuus kork. 3 mm. Vanhemmilla valuusfalttilatioilla tai korkeammilla kerrospaksuuksilla suosittelemme käyttämään kipsitasoitmassaa, kuten esim. UZIN NC 118.
- ▶ Älä käytä ulkona.
- ▶ Suojaa vastatasoitettuja pintoja vedolta, auringon ja lämmön vaikutukselta. Sementtipitoiset tasoitekerrokset halkeilevat helposti pehmeillä tai jälkitahtmaisilla alustoilla. Siksi pehmeät tai jälkitahtmaisat kerrokset on poistettava ennen tasoitusta. Myös tällaisten tasoitekerrosten liian pitkä avoimena olo edistää tällaista halkeilua ja siksi sitä tulee välttää.
- ▶ Älä käytä tasoituslaastina tai käyttölattiana, sille on aina asennettava päällyste.
- ▶ UZIN NC 182 NEU soveltuu alusrakenteen ohutkerrospäällysteeksi kansille ja tällä tuotteella on hyväksyntä laivanvarustustuotteena Hampurin meriammattiliitolta, moduuli B ja moduuli D. Sertifikaatit ovat käytettävissä pyynnöstä. Sallittu kerrospaksuus on n. 5 mm. USCG-nro järjestelmälle on moduuli B 164.106/EC0736/113126-01.
- ▶ Tasoitemassat eivät saa päästä korroosiovaaran vuoksi eristyksen ja lämmitysputken väliin. Tämä koskee erityisesti sinkitystä teräksestä valmistettuja lämmitysputkia. Eristyksen saa katkaista vasta tasoituksen jälkeen.
- ▶ Huomioi alan ja tekniikan yleisesti hyväksytyt säännöt parketin ja lattiapäällysteen asennukseen sekä kulloinkin voimassa olevat, kansalliset standardit (esim. EN, DIN, Ö-Norm, SIA jne.).
- ▶ Mm. seuraavat saksalaiset normit ja ohjelehdet ovat voimassa tai niiden noudattamista suositellaan:
 - standardi DIN 18 365 "Bodenbelagarbeiten" (Lattianpäällystystyöt), Ö-Norm B 5236
 - standardi DIN 18 356 "Parkettarbeiten" (Parkettityöt), Ö-Norm B 5236
 - TKB-ohjelehti „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag und Parkettarbeiten“ (Alustojen arviointi ja valmistelu lattiapäällystettä ja parkettitöitä varten)
 - TKB-ohjelehti "Technische Beschreibung und Verarbeitung von zementären Bodenspachtelmassen" (Sementtipitoisten lattiatasoitteiden tekninen kuvaus ja työstö)
 - BEB-ohjelehti "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen" (Alustojen arviointi ja valmistelu)

- ▶ Matalakromaattinen, (EC) No. 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / vähäpäästöinen
- ▶ DE-UZ 113/ Ympäristöystävällinen, matalapäästöinen

KOOSTUMUS:

Erikoisementtiä, mineraalisia täyteaineita, uudelleen dispergoituvat polymeerit, tehonesteyttäjät ja lisäaineet.

TYÖPAIKAN JA YMPÄRISTÖN SUOJAAMINEN:

Sisältää matala-alkalista sementtiä. Määräys (EC) no 1907/2006 (REACH). Pidä lasten ulottumattomilta. Pidä lapset erossa tuoreesta tuotteesta / asennusmateriaalista. Varastoi kuivassa ja viileässä paikassa. Sulje avattu pakkaus tiiviisti. Käytä nitrili-puuvillakäsineitä ja pitkiä housuja. Sekoituksen aikana käytä soveltuvaa hengitysmaskia sekä suojalaseja. Varmista hyvä ilmanvaihto tuotteen käytön ja kuivumisen ajaksi. Syöminen, juominen ja tupakointi ovat kiellettyjä asennuksen aikana. Jos ainetta joutuu silmiin, huuhto silmät runsaalla juoksevalla vedellä ja hakeudun lääkärin hoitoon. Vältä pitkittynyttä ihokontaktia. Huuhto ihokontaktin jälkeen iho huolellisesti. Mitä pidempään tuote on iholla, sitä suurempi on riski ihovaurioon. Älä kaada sekoitusjätteitä viemäriin tai maaperään. Huuhto työkalut vedellä ja saippualla heti käytön jälkeen. Tuote ei aiheuta kuivuttuaan fyysistä tai ekologista riskiä. Paras lopputulos sisäilman laadun kannalta saadaan noudattamalla suositeltuja ohjeita työolosuhteista, kuten myös varmistamalla alustan, pohjustimen ja tasoitteen kuivuminen. Allergisissa reaktioissa ota yhteyttä p. +49 731 4097-0 (Saksa).

JÄTE:

Jos mahdollista, kerää tuotejäämät ja käytä uudelleen. Älä heitä jätteitä viemäriin tai maahan. Kerää ylimääräinen materiaali, sekoita se veden kanssa ja anna kovettua, sen jälkeen toimita aine rakennusjätekeräykseen.