

Kun korjaat vanhaa tai rakennat uutta, niin kotimainen isosyanaattivapaa ElaProof S -ruiskumassa tarjoaa täydellisen ratkaisun kiinteistösi tarpeisiin. Se on edullinen, kestävä ja pitkäikäinen yksikomponenttinen ruiskutettava elastomeeri ammattikäyttöön. Tuote sopii erinomaisesti vesi- ja kosteuseristykseen sekä tiivistykseen rakennuksissa ja rakenteissa. Käyttökohteita sisällä ja ulkona mm. katot, sokkelit, sahojen kuivaamot, kosteat tilat, sisäpihat sekä kevytsoraharkko- ja kipsilevypinnat.



RUISKUTUKSEN ESITYÖT

- Pinta on puhdistettava huolellisesti liasta, hiekasta, pölystä, irtovedestä, rasvasta sekä vanhoista maali-, pinnoite- ja ruostekerroksista.
- Puhdistukseen suosittelemme painepesua vähintään 200 barin paineella. Huom! Asbestia sisältävien materiaalien pesu vaatii asbestiluvan.
- Elementtisaumojen tiivistämiseen ja suurempien halkeamien korjaukseen suosittelemme käsittelyä ElaProof H-käsिमassalla ennen ruiskutusta: 1) pinnanpuhdistus, 2) pohjasively ElaProof H-käsिमassalla, 3) vahvikekankaan telaus tuoreeseen massaan ja 4) ElaProof H-pintasisively.
- Pohjustus ElaProof Primerilla tarvittaessa. Pohjustusta suositellaan huokoisille materiaaleille kuten uudet tai vanhat betonipinnat, mineeriitti, rapatut pinnat ja kipsi. Käsittely parantaa ElaProofin tartuntaa alustaan ja estää ilmakuplien syntymistä. Pintaan nousevat ilmakuplat ovat usein merkki liian vähäisestä pohjustuksesta. ElaProof Primer sopii sisä- ja ulkokäyttöön.

TYÖMAAN SUOJAUS

- Suosittelemme varmistamaan tarpeelliset roiske-suojaukset rakenteille sekä rakennuksen lähistöllä olevalle irtaimelle omaisuudelle. ElaProof (S ja H) on sinänsä myrkytön vesipohjainen pinnoite, joka ei aiheuta terveysriskejä, mutta mahdollisten roiskeiden puhdistaminen on työlästä.
- Ennen työmaan aloitusta on suositeltavaa tarkistaa sää- ja tuuliolosuhteet sekä sääennuste.
- Valmis ElaProof-pinnoitus on suojattava pakkaselta ja sateelta, kunnes kalvo on kuivunut. ElaProof S on kosketuskuiva noin 3-4 tunnin kuluttua asennuksesta (+20°C, RH 45 %, 1,5 l/m²).

RUISKUTUKSEN ESIVALMISTELUT

- Ruiskukalusto kannattaa sijoittaa työmaalla paikkaan, jossa se pystytään puhdistamaan ruiskutuksen päätyttyä painepesurilla.
- Sekoita ElaProof S-ruiskumassa huolellisesti esim. porakoneeseen kiinnitetyllä vispilällä. Mikäli ruiskumassa on hyvin jäykkää eikä lähde sekoittumaan, voi massan joukkoon lisätä vähitellen pieniä määriä vettä (yhteensä enintään 1 tilavuus-%). Massan tulee sekoittua koko tynnyrin alalta ja olla riittävän juoksevaa korkeapaineruiskua varten.

TYÖMAAPÖYTÄKIRJA

- Asennuksen yhteydessä on täytettävä työmaapöytäkirja asennuksesta. Valmistaja ei voi todentaa ja vastata aineen toimivuudesta, jos sen asennusolosuhteita ja asennustapaa ei ole dokumentoitu asianmukaisesti.

RUISKUTUS

- ElaProofin käyttölämpötila on yli +10 °C.
- Täytä vesisaavi ja aseta ruiskun imuletku ensin vesisaaviin. Kytke ruiskun paine ja ruiskuta pumpun läpi aluksi vettä ilman ruiskusuutinta. Siirrä imuletku ElaProof-ruiskumassatynnyriin ja liitä ruiskusuutin. Jatka ruiskutusta niin kauan, että vesi on poistunut ja ElaProof-massaa tulee tasaisesti ruiskusuuttimesta. Tämän jälkeen aloita ruiskumassan levitys käsiteltävälle pinnalle.
- ElaProof S-ruiskumassa levitetään puhdistetulle pinnalle korkeapaineruiskutuksena. Käsiteltävä pinta voi olla kuiva tai kostea.
- Mikäli ruiskutuksen aikana pidetään taukoja on ruiskupistooli hyvä upottaa vesiastiaan taun ajaksi kuivumisen ja tukkeutumisen estämiseksi.

RUISKUN PUHDISTUS

- Ruiskutuksen päätyttyä ruiskun imuletku siirretään vesisaaviin ja ruiskupistoolista ruiskutetaan vettä läpi, kunnes pistoolista ei enää tule ElaProof pinnoitteen väriä. Tämän jälkeen ruiskusuutin ja pistooli sekä ruiskun imuletku ja suodatin pestään ulkopuolelta puhtaaksi. Pesussa voi käyttää veteen sekoitettua Pinline-puhdistusainetta.

HUOMIOITAVAA

- Säilytä ElaProof +10 °C ... +40 °C lämpötilassa. Tuote ei saa jäätää. Säilytettävä auringonvalolta suojattuna.
- ElaProof-pinnoitus on suojattava sateelta ja jäätymiseltä, kunnes se on kuiva. Kunnollista kalvonmuodostusta ei tapahdu, jos ElaProof-pinnoitus altistuu runsaalle kosteudelle tai pakkaselle ennen kuivumistaan.
- Tekninen tuki: puh. 020 790 2710 tai info@buildcare.fi.
- ElaProof S on listattu Pohjoismaisen Ympäristömerkinnän rakennustuotetietokantaan ja sitä voidaan käyttää Joutsenmerkityissä rakennuksissa.



ElaProof S tekniset tiedot

OMINAISUUDET (MÄRKÄ TUOTE) • STANDARDI

Sideaine: vesipohjainen dispersiopolymeeri

Värit: musta, harmaa, punainen, RR11, RR23 ja RR32 - päällemaalattavissa¹⁾

Tuote on CE-merkitty rakennustuotteena EN 13813 ja EN 1504-2 harmonisoitujen tuotestandardien mukaisesti

Kuiva-ainepitoisuus: 63 ± 1 % • ISO 3251:2008

Happamuus (pH): 7-8

Tiheys: 1,12 ± 0,3 g/ml • ISO 2811-1:2016

Tulenarkuus: ei syttyvä, ei leimahda

Alin kalvonmuodostuslämpötila (MFFT): < 0°C

Käyttölämpötila: yli +10°C

Kuivumisaika

- Kosketuskuiva (+20°C, 50% RH, 1,5 l/m²) 3 - 4 h
- Kosketuskuiva (+6°C, 25% RH, 1,5 l/m²) 40 h
- Täysin kuivunut (+20°C, 50% RH, 1,5 l/m²) 1 vrk
- Täydet mekaaniset ominaisuudet (+20°C, 50% RH, 1,5 l/m²) 3 viikkoa

Varastointiaika: 12 kk (valmistuspäivä merkitty pakkaukseen)

Säilytys: Tuote ei saa jäätyä. Suojattava auringonvalolta.

¹⁾Päällemaalattavissa useimmilla vesipohjaisilla, hengittävillä ja elastisilla maaleilla.



OMINAISUUDET (PINNOITE) • STANDARDI

Paloluokka: C-s1,d0 ja B_{ROOF} (t2) • EN 13501-1 ja -5

Tartuntalujuus, ilman primeria: 1 - 4 N/mm² • EN 1542:1999

Vetolujuus: 2,3 N/mm² • ISO 527-1:1993

Murtovenymä: 810 % • ISO 527-2 soveltaen

Repimislujuus: 9,3 ± 1,3 MPa/m² • ISO 527-1:1993

Shore A kovuus: 54 ± 4 • EN 868:2003

Kulumiskestävyys: < 3000 mg EN ISO 5470-1 (Taber kulutustesti)

Iskunkestävyys: luokka I EN ISO 6272-1

Halkeaman silloituskyky

- 10,1 mm (+22°C, 50 % RH, paksuus 0,6 mm) • EN 1062-7, menetelmä A soveltaen, luokka A5
- hyväksytty (-20°C, paksuus 0,6 mm) • EN 1062-7, menetelmä A soveltaen, luokka A4

Vesihöyrynläpäisykyky: 18 g / m² / vrk • EN 12572

Vesihöyrynläpäisevyys: δ, kg/(m·s·Pa) 9,63 · 10⁻¹³ • EN 12572

Diffuusionvastus, S_d-arvo: 2,02 • EN 12572

Vesitiiveys (+20°C, 14 vrk, 100 mm vesipatsas): tiivis • EN 1928

Lämpötilan kesto

- Pitkäaikainen: -30°C ... +150°C
- Lyhytaikainen: enintään +190°C

Sään kestävyys (UV, lämpö- ja kosteuskestävyys): erinomainen

Kemiallinen kestävyys

- Erinomainen alkalikestävyys
- Hyvä epäorgaanisten happojen kestävyys
- Rajoitettu orgaanisten happojen ja liuottimien kestävyys

Sähkönjohtavuus: ei johda sähköä

ElaProof S tuotteet

ElaProof S	Väri	EAN/GTIN	KOODI
-ruiskumassa 160 l	musta	6430068690068	2160
	harmaa	6430068690266	2160G
	punainen	6430068690273	2160R
	RR11 - vihreä	6430068690709	2160RR11
	RR23 - tumman harmaa	6430068691133	2160RR23
	RR32 - ruskea	6430068690693	2160RR32

ElaProof S:n toimitusaika n. 2 viikkoa tilauksesta tai sopimuksen mukaan.
HUOM! Värimallit ovat niin lähellä oikeaa, kuin se painoteknisesti on mahdollista.

Työvälineet

- ammattikäyttöön tarkoitettu ruiskutuskalusto, 150-400 barin paineella
- ruiskuletku, suositus vähintään 45 m
- ruiskun imuletku tynnyristä ruiskulaitteelle
- sekoitin ruiskutuksen aikana ElaProof S:n sekoittamiseen
- vesitynnyri tai -saavi ja tyhjiä ämpäreitä
- painepesuri
- pesunestettä (esim. Pineline)

Suojavälineet:

- valjaat ja kiinnitysnaurat (mikäli työmaalla on putoamisvaara)
- suojalasit ja -vaatteet suojaamaan roiskeilta ja tahrautumiselta
- työmaan suojaamiseen tarvittava kalusto

