

ElaProof S – yksikomponenttinen ruiskumassa ammattilaisille sisä- ja ulkokäyttöön

ElaProof S on edullinen, kestävä ja pitkäikäinen yksikomponenttinen ruiskutettava elastomeeri ammattikäyttöön. Se sopii erinomaisesti vesi- ja kosteuseristykseen sekä tiivistykseen rakennuksissa ja rakenteissa. Esimerkkikohteita mm. katot, sokkelit, sahojen kuivaamot, kosteat tilat, sisäpihat sekä kevytsoraharkko- ja kipsilevyпиннат.



ElaProof S:n edut:

- + Valumaton, voidaan käyttää kaikensuuntaisilla pinnoilla
- + Hengittävä – läpäisee vesihöyryä ja silti vesi- ja ilmatiivis
- + Elastinen – silloittaa halkeamat ja elää halkeilematta pohjamateriaalin mukana
- + Saumaton
- + Pitkäikäinen
- + Ei ole liukas sateellakaan
- + Sopii kosteille, kuiville ja ruosteisille pinnoille
- + Kuivuu nopeasti
- + Tarvittaessa päällemaalattavissa tai päällystettävissä erilaisilla materiaaleilla
- + Ekologinen ja turvallinen käyttäjälle sekä ympäristölle

ElaProof S-ruiskumassa soveltuu mm.:

- Kattojen käyttöiän pidennykseen
- Sahojen kuivaamoiden kunnostukseen ja suojaukseen
- Sokkelien suojaukseen
- Ilma- ja radontiivistykseen
- Vedeneristykseen
- Vuotokohtien paikkaukseen
- Reikien tai halkeamien paikkaukseen ja silloitukseen
- Korroosion ja ruostumisen estoon ja ruoste- vaurioiden korjaamiseen

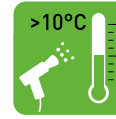
Työvälineet:

- Ammattikäyttöön tarkoitettu korkeapaineruiskutus- kalusto, 150-400 barin paineella
- Ruiskuletku ja imuletku tynnyristä ruiskulaitteelle
- Sekoitin ruiskutuksen aikana ElaProof S:n sekoittamiseen
- Vesitynnyri tai -saavi ja tyhjiä ämpäreitä
- Painepesuri
- Pesunestettä (esim. Pineline)

Muista työturvallisuus - käytä tarvittavia suojavälineitä!



Pakkauskoot ja värit



Tuote	Väri	EAN / GTIN	KOODI
ElaProof S 160 l	musta	6430068690068	2160
	harmaa	6430068690266	2160G
	punainen	6430068690273	2160R



ElaProof S-ruiskumassa ammattilaisille, toimitusaika n. 2 viikkoa tai sopimuksen mukaan.



HUOM! Yllä esitetyt värimallit ovat niin lähellä oikeaa, kuin se painoteknisesti on mahdollista.

Tekniset tiedot

OMINAISUUDET (MÄRKÄ TUOTE)	STANDARDI	
Sideaine	vesipohjainen dispersiopolymeeri	
Värit	musta, harmaa ja punainen - päällemaalattavissa*	
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, 45% RH, 1,5 l/m ²)	3 - 4 h	
• Kosketuskuiva (+6°C, 25% RH, 1,5 l/m ²)	40 h	
• Täysin kuivunut (+20°C, 45% RH, 1,5 l/m ²)	1 vrk	
• Täydet mekaaniset ominaisuudet (+20°C, 45% RH, 1,5 l/m ²)	3 viikkoa	
Varastointiaika	3 kk (valmistuspäivä merkitty pakkaukseen)	
Säilytys	Tuote ei saa jäättyä. Suojattava auringonvalolta.	

*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/mm ²	EN 1542:1999
Vetolujuus	2,3 N/mm ²	ISO 527-1:1993
Murtovenymä	758 ± 55 %	ISO 527-1:1993
Repimislujuus	9,3 ± 1,3 MPa/m ²	ISO 527-1:1993
Shore A kovuus	54 ± 4	EN 868:2003
Halkeaman silloituskyky (+22°C, 50 % RH, paksuus 0,6 mm)	10,3 mm	EN 1062-7
(-20°C, paksuus 0,6 mm)	hyväksytty	EN 1062-7
Vesihöyrynläpäisykyky	18 g / m ² / vrk	EN 12572
Vesihöyrynläpäisevyys δ, kg/(m·s·Pa)	7,21·10 ⁻¹⁴	EN 12572
Diffuusionvastus, Sd-arvo	1,14	EN 12572
Vesitiiveys (+20°C, 14 vrk, 10 mm vesipatsas)	tiivis	EN 1928
Lämpötilan kesto	• Pitkäaikainen • Lyhytaikainen	-30°C ... +150°C 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

Pidätämme oikeuden muutoksiin. © Build Care Oy

ElaProof pidentää rakenteiden käyttöikää ja kestää ääriolosuhteiden aiheuttamat säärasitukset.



Ammattilaisen tekemä Elaproof-pinnoitus pidentää katon käyttöikää

ElaProof-pinnoituksella saadaan nopeasti ja kustannustehokkaasti tiiviytensä säilyttävä suojapinta katolle. Sopii pelti-, huopa-, tiili- ja mineriittikatoille.

Kohdekuvat yllä: Konesaumattu peltikatto, pinnoitettu mustalla Elaproof S-ruiskumassalla 07/2019.

As. Oy Ylänkö | 5.linja 12, Helsinki



Huopakatto



Tiilikatto



Sokkeleiden ja ulkorakenteiden suojaus

ElaProof kestää erittäin hyvin lämpötilan vaihteluita. Tämän vuoksi se on erinomainen vesieriste myös ulkokohteille kuten rakennusten sokkeleille ja erilaisille kansirakenteille.

ElaProof kestää erinomaisesti sahojen kuivaamoiden poikkeuksellisia ääriolosuhteita!

Eri tutkimuslaitosten testien ja monien sahojen käyttökokemusten perusteella Elaproofin on todettu säilyttävän tartunnan ja elastisuutensa ääriolosuhteissa sekä kestävän erittäin hyvin kuivaamoiden seinä- ja kattopinnoissa. Suomessa toimivista sahoista Elaproofiin luottavat mm.: UPM, Stora Enso, Metsä, Binderholz, Westas, Misawa ja FM Timber.



S-ruiskumassan käyttöohje

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-pintasively.
- Pohjustus ElaProof Primerilla tarvittaessa. Pohjustusta suositellaan huokoisille materiaaleille kuten uudet tai vanhat betonipinnat, mineritti, 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 ENNEN KÄSITTELYÄ

- Suosittelemme varmistamaan tarpeelliset roiske-suojaukset rakenteille sekä rakennuksen lähistöllä olevalle irtaimelle omaisuudelle. ElaProof (S ja H) on 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 5-7 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 ruiskuun 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 tauon 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 Pineline-puhdistusainetta.

HUOMIOITAVAA

- Säilytä ElaProof S-ruiskumassa +10 °C ... +40 °C lämpötilassa. Tuote ei saa jäättyä. Säilytettävä auringonvalolta suojattuna.
- ElaProof-pinnoitetta ei suositella käytettäväksi alle +10°C:n lämpötilassa (koskee myös kohteen pintalämpötilaa). Tämä johtuu siitä, että ElaProofin kuivuminen on veden haihtumista eikä riittävää haihtumista voida varmistaa tätä matalammissa lämpötiloissa.
- 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.
- ElaProof S:n päälle voidaan maalata yleisimmillä vesiohenteisilla, elastisilla ja hengittäville maaleilla. ElaProofin ja maalin yhteensopivuus on testattava.
- Kysy lisää testatuista maaleista teknisestä tuestamme puh. 020 790 2710 tai info@buildcare.fi.