



EUROPOX 1000D

2-K epoksipohjuste, betoni- ja kiviainesalustoille



Tuotekuvaus

EUROPOX 1000D on liuotteeton, kaksikomponenttinen modifioitu epoksipohjustin. Tuote on sekoitettuna kirkas, hieman kellertävä neste, joka voidaan levittää telaamalla tai siveltimellä betonialustoille.

Käyttöalue

EUROPOX 1000D soveltuu pohjustimeksi betoni- ja kiviainesalustoille. Se soveltuu käytettäväksi ElaProof-pinnoitteiden kanssa. Sitä voidaan käyttää sideaineena erilaisille massoille.

Tuoteominaisuudet

- luja tartunta alustaan
- yhteensopiva epoksien ja polyuretaanien kanssa
- erittäin kestävä
- soveltuu sideaineeksi epoksi-/hiekkamassoille
- lujittaa heikkoa alustaa

Värit

- sekoitettuna kirkas, hieman kellertävä

Alustan valmistelu

Alustan tulee olla luja ja puhdas. Epäpuhtaudet, kuten öljy, rasva, pöly ja irtoaines poistetaan. Alustan kosteuden tulee olla alle Rh 93%. Suosittelemme alustan vetolujuudeksi vähintään 1,5 N/mm², jotta saavutettaisiin paras mahdollinen käyttöikä. Järjestelmän laatua rajoittaa vain alustan huono kunto.

Käsittely

Sekoita vain kokonaiset pakkaukset. Kaksi valmiiksi mitattua komponenttia sekoitetaan keskenään.

10 kg:n tai 1 kg:n pakkaus

Tee kansiasian pohjaan vahvalla ruuvimeisselillä reikiä. Anna kaiken nesteen valua alempaan astiaan. Poista kansiasia. Sekoita hitaalla sekoittimella (300 krs/min) vähintään 3 minuuttia. Käytä hitaasti pyörivää, koneellisesti ohjattua sekoitinta. Sekoitettu aine tulee käyttää 30 minuutin sisällä sekoituksesta.



Puhdistus	Työkalut voidaan puhdistaa ksyleenillä heti työn päätyttyä.
Menekki	noin 300 g/m ² , riippuen alustan karheudesta ja lämpötilasta. • kynsihiekoituksessa 500 - 1000 g/m ²
Pakkaus	EUROPOX 1000D toimitetaan 10 x 1 kg ja 10 kg pakkauksissa.
Myyntierä	1 x 1 kg ja 1 x 10 kg
Varastointi ja säilyvyys	Säilytä viileissä ja kuivissa olosuhteissa (+15 °C - +25 °C). Ei pakkasen kestävä! Säilyvyys avaamattomassa ja vahingoittumattomassa alkuperäis-pakkauksessa on näissä olosuhteissa 12 kuukautta.
Erityiset ohjeet/ suojatoimenpiteet	EUROPOX 1000D:ta saa käyttää vain hyvin tuuletetuissa tiloissa. Käytä sopivia suojarusteita työskennellessäsi. Jätteet ja pakkaukset on hävitettävä turvallisesti. Vältä päästämistä ympäristöön. Tyhjät, huolellisesti tyhjenetyt pakkaukset voi palauttaa metallinkierrätykseen. Noudata paikallisia kierrätysohjeita. Noudata käyttöturvallisuustiedotteen ja epoksihartsien käsittelyä koskevia ohjeita.

TEKNISIÄ TIETOJA *		
Raaka-ainepohja		Epoksiharts
Sekoitusuhde (paino-osat A:B)	sekoita toimitetut	täydet pakkaukset
Menekki (riippuen alustasta)	kg/m ²	n. 0,3
Menekki kynsihiekoitusta käytettäessä	kg/m ²	n. 0,5 - 1,0
Komponenttien määrä		2
Viskositeetti +23 °C / 50 % RH	mPa.s	700
Työstösaika +23 °C / 50 % RH	min	n. 40
Alkukovettumisaika 23 °C / 50 %	h	n. 6
Käveltävissä	h	n. 24
Täysi kuormitettavuus	d	7
Asennuslämpötila	°C	+ 5 ... +30

* Nämä tiedot ovat ohjearvoja, eivätkä sovellu teknisten spesifikaatioiden laatimiseen. Arvot on mitattu +23 °C lämpötilassa ja 50 % suhteellisessa kosteudessa. Korkeammat lämpötilat ja/tai korkeampi suhteellinen kosteus voivat lyhentää tai pidentää näitä aikoja. Kaikki tässä tietolehdeessä esitetyt tekniset tiedot, mitat ja arvot perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä mitatut arvot voivat poiketa ilmoitetuista.

Lokakuu 2019 / Teknisiin muutoksiin ja jatkokehitykseen varataan oikeus. Kaikki vastuu mainosmateriaalien perusteella on suljettu pois. Kaikenlainen neuvonta, myös liittyen mahdollisiin kolmansien osapuolten suojattuihin oikeuksiin, on vain sitoumukseton ohje. Asiakas on yksin vastuussa tavaran soveltuvuudesta kyseiseen käyttötarkoitukseen. Kaikki tilaukset ovat myyjän/valmistajan myynti- ja valmistusehtojen alaisia. Jälleenpainaminen ei ole sallittua.



ALUSTA Alustan tulee olla luja ja puhdas. Epäpuhtaudet, kuten öljy, rasva, pöly ja irtoaines poistetaan. Alustan kosteuden tulee olla alle Rh 93%. Suosittelemme alustan vetolujuudeksi vähintään 1,5 N/mm², jotta saavutettaisiin paras mahdollinen käyttöikä. Järjestelmän laatua rajoittaa vain alustan huono kunto.

SEKOITUS Sekoita vain kokonaiset pakkaukset. Kaksi valmiiksi mitattua komponenttia sekoitetaan keskenään. 10 kg:n tai 1 kg:n pakkaus: Tee kansiasian pohjaan vahvalla ruuvimeisselillä reikiä. Anna kaiken nesteen valua alempaan astiaan. Poista kansiasia. Sekoita hitaalla sekoittimella (300 krs/min) vähintään 3 minuuttia. Käytä hitaasti pyörivää, koneellisesti ohjattua sekoitinta. Sekoitettu aine tulee käyttää työstöajan sisällä (n. 40 min +23 °C / 50 % RH).

LEVITYS Käytettäessä EUROPOX 1000D -pohjustinta, tulee ilman lämpötilan olla vähintään +5 °C (max +30 °C). Suhteellisen kosteuden tulee olla alle 85%. Pinnoitettavan alueen lämpötilan tulee olla yli +10 °C. Materiaalin lisäsekoitus nostaa sen lämpötilaa. Tuote levitetään telalla tai siveltimellä puhtaalle alustalle. Käytä niin paljon ainetta, että alusta kyllästyy. Seuraava käsittely on tehtävä 6 - 24 tunnin sisällä pohjustuksesta.

Kynsihiekkä Voit pidentää jälkikäsitteilyaikaa ripottelemalla tuoreen pohjustimen päälle kvartsihiekkää (0,1–0,6 mm). Hiekan tulee peittää pinta kauttaaltaan (1–2 kg/ m²). Käytä uunikuivattua kvartsihiekkää. Poista irtonainen hiekka seuraavana päivänä imuroimalla.

KUIVUMINEN Kovettumisaika on n. 24 h (+23 °C, suhteellinen kosteus 50%). Seuraavat kerrokset voidaan levittää 6–24 tunnin kuluttua. Täysin kuiva 7 vuorokauden kuluttua. Lämpötila ja suhteellinen kosteus vaikuttavat voimakkaasti kovettumiseen.

EPOKSILAASTIT EUROPOX 1000D soveltuu sideaineeksi epoksi-/hiekkamassoille. Voit käyttää sitä alustan korjauksiin ja tasauksiin seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Alustan tasoitus alle 5 mm kerros, tasoituslaasti (1:3 paino-osin)

- **EUROPOX 1000D** 0,45 kg/mm/m²
- **Kvartsihiekkä (0,1–0,6 mm)** 1,35 kg/mm/m²

Lisää 3 osaa kvartsihiekkää 1 osaan valmiiksi sekoitettua EUROPOX 1000D -pohjustinta. Sekoita hitaasti pora- tai pakkosekoittimella.

Työstö Varmistaaksesi hyvän tartunnan alustaan, levitä ensin tasoituslaastia lastalla ”luineen” vetämällä siten, että alusta kostuu ja lisää sitten tarvittava määrä tasoituslaastia. Samaan lopputulokseen päästään myös siten, että alusta pohjustetaan ensin EUROPOX 1000D -pohjustimella. Tasoituslaasti levitetään vielä kostean pohjustuksen päälle. Levitä tasoituslaastin pinnalle halutessasi kvartsihiekkää massapinnoitteiden tartunnan mahdollistamiseksi ja jatka, kuten ohjeissa aiemmin neuvottiin.



2. Alustan tasaus 5–40 mm Korjauslaasti (1:10 paino-osin)

- **EUROPOX 1000D** 0,18 kg/mm/m²
- **Kvartsihiekkä (suhteutettu)** 1,82 kg/mm/m²

Lisää 10 osaa kvartsihiekkää 1 osaan valmiiksi sekoitettua EUROPOX 1000D -pohjustinta. Sekoita hitaasti pora- tai pakkosekoittimella.

Työstö

Paikkaus on aina pohjustettava, koska korjauslaasti on niin kuiva, ettei se riitä kostuttamaan alustaa. Levitä korjauslaasti vielä kostealle pohjustimelle voimakkaasti painaen. Pohjusta pinnoitettava alue korjauksen kuivuttua kauttaaltaan (myös paikat) ja sirottele kvartsi hiekkää. Jatka siitä edelleen, kuten ohjeissa aiemmin neuvottiin.

Suhteutusohje korjauslaastin kvartsihiekekksi

- 4 kg kvartsihiekkää, raekoko 0,7-1,2 mm
- 5 kg kvartsihiekkää, raekoko 0,1-0,6 mm

PUHDISTUS, ROISKEET, HUOLTO

Työkalut ja tarvikkeet tulee puhdistaa työskentelyalueen ulkopuolella. Puhdistuksessa voidaan käyttää ksyleeniä. Ylimääräinen materiaali voidaan imeyttää sahanpuruun tai muuhun imukykyiseen aineeseen. Käytä liuottimen kanssa oikeita käsittelytapoja ja huolehdi, ettei valmiille pinnalle lennä roiskeita.

Säännöllinen puhdistus ja hoito pidentää pinnoitteen elinikää ja estää lian imeytymistä siihen. Pinta voidaan puhdistaa useimmilla hankaamattomilla puhdistusaineilla. Lisätietoja saat maahantuojalta.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

EUROPOX 1000D tuotteen aktivaattori on syövyttävää. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä suojavaatetusta ja -hansikkaita sekä silmien suojaimia. Tarkemmat käyttöturvätiedot löytyvät tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta. On hyvä käyttää suojakäsineitä ja silmäsuojaimia sekoitettaessa.