



EUROTEAM



Tutustu Euroteam-tuotteisiin ja valitse kohteeseesi sopivat!

EUROPOX 0220 - lattia- ja seinäpinnoite

EUROPUR 0445 - terassi- ja parvekepinnoite

EUROPOX 1000D - epoksipohjuste

EUROPOX 4000 - 2-K epoksi-injektointimassa

elaproof.com/euroteam



EUROPOX 0220

2-K epoksihartsipinnoite, vesipohjainen,
pigmentoitu lattia- ja seinäpinnoite



Tuotekuvaus EUROPOX 0220 on pigmentoitu, vesipohjainen, liuotteeton 2-K epoksihartsipinnoite joka soveltuu käytettäväksi betonista, sementtilaastista, kivistä, asfaltista, EP-laasteista, anhydriittilaasteista ja pinnoitteista valmistetuille seinä- ja lattiapinnoille.

Käyttöalue EUROPOX 0220:ta käytetään teollisuudessa, esim. varasto- ja tuotantohalleissa, mutta myös kellarikäytävissä, portaikoissa, jätehuoneissa jne.

Tuoteominaisuudet

- liuotteeton
- vesipohjainen
- enintään 10 % vedellä laimennettavissa
- keski-viskoosinen
- hyvät kemialliset ja mekaaniset ominaisuudet
- pigmentoitu, kulutusta kestävä pinnoite
- hyvä säänkestävyys
- läpäisee vesihöyryä

Värit

- kivenharmaa (noin RAL 7032)
- vaaleanharmaa (noin RAL 7035)
- muita värejä pyynnöstä

Alustan valmistelu Pinnoitettavien tai tiivistettävien pintojen on oltava kiinteitä, kuivia, pölyttömiä, öljyttömiä ja rasvattomia. Jäännöskosteuden on oltava alle 4 %. Kaikkien pinnoitettavien betonien on oltava yli 28 päivää vanhoja. Mekaaninen esikäsittely on ehdottomasti suositeltavaa.

Käsittely Komponentit on sekoitettava koneellisesti ja raidoittamattomasti vähintään 3-5 minuuttia homogeenisen koostumuksen saavuttamiseksi. Käytä hitaasti pyörivää, koneellisesti ohjattua sekoitinta. Tarvittaessa ensimmäisessä työvaiheessa (pohjustus) voidaan lisätä enintään 10 paino-% vettä. Tällöin on kuitenkin suoritettava vähintään 1-2 lisätyövaihetta hyvän peittävyyden saavuttamiseksi.

Älä jaa pakkausta! Kaada toiseen astiaan! Älä lisää liuottimia!
EUROPOX 0220 levitetään telalla, mutta se voidaan myös ruiskuttaa tai levittää siveltimellä. Menekki riippuu voimakkaasti alustasta ja on noin 200-400 g/m² työvaihetta kohden. Kosteissa tiloissa ja korkeassa ilman- kosteudessa huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta kuivumisen aikana!



Puhdistus Työkalut voidaan puhdistaa vedellä heti työn päätyttyä.

Menekki noin 200-400 g/m², riippuen alustan imukyvyistä ja työvaiheesta.
• pohjustus 200 g/m²
• pinnoitus 2 x 200 g/m²

Pakkaus EUROPOX 0220 toimitetaan 10 kg ja 30 kg pakkauksissa.

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 0220:ta saa käyttää vain hyvin tuuletetuissa tiloissa. Käytä sopivia suojarusteita työskennellessäsi. Jätteet ja pakkaukset on hävitettävä turvallisesti. Vältä päästämistä ympäristöön. Tyhjä, huolellisesti tyhjenetyt pakkaukset voi palauttaa metallinkierrätykseen. Noudata paikallisia kierrätysohjeita. Noudata käyttöturvallisuustiedotteen ja epoksihartsien käsittelyä koskevia ohjeita.

TEKNISIÄ TIETOJA *		
Raaka-ainepohja		Epoksihartsi
Sekoitusuhde (paino-osat A:B)		4,88 : 1
Menekki (riippuen alustasta)	kg/m ²	0,2 - 0,4
Komponenttien määrä		2
Tiheys 23 °C / 50 % RH	g/m ³	1,3
Työstösaika +23 °C / 50 % RH	min	n. 70
Alkukovettumisaika 23 °C / 50 %	h	n. 24
Käveltävissä	h	n. 24
Täysi kuormitettavuus	d	7
Asennuslämpötila	°C	+ 10 ... +25

* 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 tietolehdessä 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

Europox 0220 –pinnoite levitetään tavallisesti betoni- tai erilaisille laasti-alustoille. Alustan tulee olla puhtas, pölytön ja vapaa irtoavista aineista sekä suojattu nousevaa kosteutta vastaan. Pinnan tulee olla kuiva, kosteuspitoisuus alle 85 paino-%.

Minimivetolujuus alustassa on 1,5 N/mm². EUROPOX 0220- pinnoite voidaan levittää myös alustoille, joissa lujuus on pienempi, mutta tämä lyhentää pinnoitteen käyttöikä. Kaikki tahrat ja läikät, kuten rasva, öljy, maalijäänteet, kemikaalit, home ja sementtiliima tulee poistaa. Kuten kaikkien pinnoitteiden kohdalla, alustan perusteellinen kunnostus on tärkeää onnistuneen pinnoituksen tekemiselle. Suositeltavia alustan kunnostusmetodeja ovat kuulasinkous, suihkupuhdistus ja korkeapainepesu. Emme suosittele kemiallisia (esim. happopeittaus) tai hakkaavia (esim. jyrintä) puhdistusmenetelmiä, koska ne voivat vahingoittaa alustaa.

SEKOITUS

Sekoita komponentit keskenään toimitusastiassaan. Sekoita vähintään 3 minuuttia tai kunnes seos on yhtenäistä. Käytä hidaskierroksista sekoitinta (300 krs/min).Kaada seos puhtaaseen astiaan ja sekoita lyhyesti uudelleen. Sekoitettu aine tulee käyttää työstöajan sisällä (n. 70 min +23 °C / 50 % RH).

LEVITYS

Levitettäessä pinnoitetta tulee lämpötilan olla vähintään +10 °C (max +25 °C) ja alustan lämpötilan vähintään +10 °C. Suhteellisen kosteuden tulee olla alle 85 % Rh.

Kynsihiekkä

Voit pidentää jälkikäsitelyaikaa ripottelemalla tuoreen pohjustimen päälle kvartsihiekkä (0,1-0,6 mm). Hiekan tulee peittää pinta kauttaaltaan (1-2 kg/ m²). Käytä uunikuivattua kvartsihiekkä. Poista irtonainen hiekkä seuraavana päivänä imuroimalla.

Ensimmäisen kerroksen ohennus ja pinnoitus

Ohenna EUROPOX 0220 puhtaalla vedellä; max. 10 paino-%. Levitä telalla. Mikäli pinnasta halutaan tehdä liukumaton, sirotellaan vielä tuoreen materiaalin pintaan kuivaa kvartsihiekkä (0,1 - 0,6 mm). Kun pohjustus on kuivunut 8 - 24 tuntia, imuroi irtoava hiekkä pois, ja levitä ensimmäinen kerros ohentamatonta EUROPOX 0220 -pinnoitetta. Ensimmäisen kerroksen kovettuttua (8 - 24 tuntia) levitä toinen kerros ohentamatonta EUROPOX 0220 -pinnoitetta telaa käyttäen.

KUIVUMINEN

Ylimaalaus aika on 8-24 tuntia (+23 °C / 50 % RH). Mikäli jälkimmäinen kerros levitetään 24 tunnin jälkeen edellisestä, on edellinen kerros hiottava. Lämpötila ja suhteellinen kosteus vaikuttavat voimakkaasti kovettumiseen.

PUHDISTUS, ROISKEET, HUOLTO

Työkalut ja tarvikkeet tulee puhdistaa työskentelyalueen ulkopuolella. Tuoreen massan puhdistukseen voidaan käyttää vettä. Mikäli tuote on kuivunut, voidaan käyttää ksyleeniä. Ylimääräinen materiaali voidaan imeyttää sahanpuruun tai muuhun imukykyiseen aineeseen. Käytä liuottimien 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 0220 -tuotteen komponentti A on syövyttävää. On hyvä käyttää suojakäsineitä ja silmäsuojaimia sekoitettaessa EUROPOX-tuotteita. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta levityksen aikana. Tarkemmat käyttöturvallisuustiedot ovat tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa.



EUROPUR 0445

1-K polyuretaanipinnoite, pigmentoitu, mattapintainen, UV-säteilyn kestävä terassi- ja parvekepinnoite



Tuotekuvaus EUROPUR 0445 on mattapintainen, elastinen, höyryä läpäisevä ja säänkestävä polyuretaanipinnoite.

Käyttöalue EUROPUR 0445 käytetään betonipintojen, parvekkeiden, terrassien ja käytäväalueiden värilliseen pinnoittamiseen.

Tuoteominaisuudet

- Liuotinpohjainen
- Hyvä UV-säteilyn kesto
- Säänkestävä
- Elastinen
- Mekaanisesti kestävä
- Höyryä läpäisevä
- Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön
- Helppo puhdistaa
- Hyvä kestävyys normaaleille rasituksille

Värit - kivenharmaa (noin RAL 7032)

Alustan valmistelu

- Pinnoitettavien alustojen tulee olla lujia, kuivia sekä pölyttömiä ja vapaita kaikista tartuntaa heikentävistä epäpuhtauksista. Jäännöskosteuden tulee olla alle 4 %. Pinnoitettavan betonin on oltava vähintään 28 päivää vanha.
- Pinnat tulee pohjustaa EUROPOX 1000D -pohjusteella ja ripotella päälle tulenkestävää kvartsihiekkää.
- Liuottimia kestävämmillä alustoilla pohjustus toimii myös sulkutiivisteenä. Nouseva kosteus on estettävä.

Käsittely Tuote tulee sekoittaa koneellisesti vähintään 2 minuuttia tasaiseksi ilman raitoja. EUROPUR 0445 levitetään tasaisesti valmistellulle alustalle polyamiditelalla (6–7 mm). Kulutus per telakerros on noin 400–500 g. Telakerrosten määrä riippuu alustan rakenteesta. Suositus: kaksi kerrosta.

Huomio: Materiaali on herkkä kosteudelle ja tulee levittää nopeasti käsittelyalueelle.

Liukkauden estämiseksi tai visuaalisen ilmeen parantamiseksi voidaan vielä tuoreeseen pinnoitteeseen sirotella ElaProof Art&Deco Colour Chips-värihiutaleita.



Puhdistus Työkalut voidaan puhdistaa tuoreeltaan ksyleenillä. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

Menekki noin 400-500 g/m² / käsittelykerta. Suositus: kaksi kerrosta.

Pakkaus EUROPUR 0445 toimitetaan 12,5 kg pakkauksessa.

Varastointi ja säilyvyys Säilytä viileissä ja kuivissa olosuhteissa (+15 °C - +25 °C). Ei pakkasen kestävä! Säilyvyys avaamattomassa ja vahingoittumattomassa alkuperäis-pakkauksessa on näissä olosuhteissa vähintään 6 kuukautta.

Erityiset ohjeet/ suojatoimenpiteet **EUROPUR 0445:**ta saa käyttää vain hyvin tuuletetuissa tiloissa. Käytä sopivia suojarusteita työskennellessäsi. Jätteet ja pakkaukset on hävitettävä turvallisesti. Vältä päästämistä ympäristöön. Tyhjt, huolellisesti tyhjenetyt pakkaukset voi palauttaa metallinkierrätykseen. Noudata paikallisia kierrätysohjeita. Noudata käyttöturvallisuustiedotteen ja polyuretaanien käsittelyä koskevia ohjeita.

TEKNISIÄ TIETOJA *		
Raaka-ainepohja		Polyuretaani
Menekki (riippuen alustasta)	kg/m ²	0,4 - 0,5
Viskositeetti		keski-viskoosinen
Komponenttien määrä		1
Tiheys 23 °C / 50 % RH	g/m ³	1,6
Shore A -kovuus		94
Vesihöyryn diffuusiokerroin	μ	6000
Kalvonmuodostumisaika +20 °C:ssa	min	n. 120
Käveltävissä	h	n. 24
Täysi kuormitettavuus	d	7
Asennuslämpötila	°C	+ 10 ... +25

* 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 tietolehdestä esitetyt tekniset tiedot, mitat ja arvot perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä mitatut arvot voivat poiketa ilmoitetuista.

Syyskuu 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 tavarantoimittajan 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 tai irtoaines poistetaan. Alustan kosteuden tulee olla alle Rh 93%. Suosittelemme alustan vetolujuudeksi vähintään 1,5 N/mm ² , jotta saavutettaisiin paras mahdollinen käyttöikä. Järjestelmän laatua rajoittaa vain alustan huono kunto.
POHJUSTUS	Alusta tulee pohjustaa Europox 1000D -pohjustimella. Katso erillinen tekninen tiedote.
SEKOITUS	EUROPUR 0445 on valmis käytettäväksi. Sekoita tuote (älä ohenna) varmistaaksesi tasaisen materiaalin.
LEVITYS	Käytettäessä EUROPUR 0445:n tulee ilman lämpötilan olla vähintään +5 °C ja enintään +25 °C. Suhteellisen kosteuden tulee olla alle 85 % ja pinnoitettavan alueen lämpötilan +10 ja +25 °C välissä. Materiaalin lämpötilan on oltava vähintään +15 °C, lisäsekoitus nostaa materiaalin lämpötilaa. Älä työskentele suorassa auringonpaisteessa. Levitä Europur 0445:ta n. 500 g/m ² siveltimellä, lyhytkarvaisella telalla tai lastalla Europox 1000D pohjustimen päälle 8 - 24 tunnin kuluessa pohjustuksesta. Toinen kerros levitetään n. 8 - 24 tunnin kuluessa ensimmäisen levittämisestä.
Värihiutalointi	HUOM! Mikäli käytät värihiutaleita, niin levitä ne välittömästi vielä tuoreen toisen kerroksen päälle. Poista ylimääräiset hiutaleet, kun pinnoitekerros on kuivunut.
Lakkaus	Mikäli käytät värihiutaleita, niin lopullinen pinta tulee käsitellä ELACOAT TopCoat -pintalakalla, joka lisää kulutuskestoa ja helpottaa kohteen puhtaanapitoa. Suosittelemme lakan käyttöä myös kohteissa joissa EUROPUR 0445 jää viimeiseksi pinnaksi.

KUIVUMINEN	<ul style="list-style-type: none">- Pölykuiva n. 2 tunnin kuluttua.- Kovettumisaika on n. 24 tuntia (+23 °C / 50% RH).- Täysin kuiva 7 vuorokauden kuluttua.
-------------------	--

PUHDISTUS, ROISKEET, HUOLTO

Työkalut ja tarvikkeet tulee puhdistaa työskentelyalueen ulkopuolella. Tuoreen massan puhdistukseen voidaan käyttää vettä. Mikäli tuote on kuivunut, voidaan käyttää ksyleeniä. Ylimääräinen materiaali voidaan imeyttää sahanpuruun tai muuhun imukykyiseen aineeseen. Käytä liuottimien 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

EUROPUR 0445 sisältää pienen määrän reaktiivisia liuottimia sekä isosyanaattia. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä suojavaatetusta ja -hansikkaita sekä silmien suojaimia. Tarkemmat käyttöturvaviedot löytyvät tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta. On hyvä käyttää suojakäsineitä ja silmsuojaimia sekoitettaessa. Poista roiskeet välittömästi iholta pesemällä vedellä ja saippualla. Suojavoiteen käyttö on suositeltavaa. Huuhtelee silmäroiskeita runsaalla puhtaalla vedellä n. 15 minuutin ajan. Mikäli ainetta on nautittu, on juotava maitoa ja mentävä lääkäriin. Noudata hyvää työhygieniää.



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.
Eriyiset 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.



EUROPOX 4000

2-K epoksi-injektointimassa seinä- ja lattiapinnoille, matalaviskoosinen, liuotteeton



Tuotekuvaus EUROPOX 4000 on liuotteeton, kaksikomponenttinen epoksi-injektointimassa. Kun kaksi komponenttia sekoitetaan keskenään, muodostuu näistä matalaviskoosinen injektointimassa.

Käyttöalue EUROPOX 4000 on betonissa esiintyvien kutistumis-, lämpölaajenemis-, liikkumis- tai rasitushalkeamien matalaviskoosinen injektointimassa. Sillä korjatut halkeamat ovat lujia, kestäviä ja tiiviitä. EUROPOX 4000 toimii myös kosteissa olosuhteissa. Se on kapillaariaktiivinen, joten se tunkeutuu pienimpäänkin halkeamaan. Soveltuu lattioiden, seinien ja kattopintojen halkeamien tiivistykseen ja vesivuotojen pysäyttämiseen yhdessä THORO Waterplug-sulkuaineen kanssa käytettynä.

Tuoteominaisuudet

- liuotteeton
- toimii kosteissa olosuhteissa
- kapillaariaktiivinen, tunkeutuu pienimpäänkin halkeamaan
- erinomainen lujuus ja tartunta

Värit - kirkas vaaleankeltainen

Alustan valmistelu Puhalla halkeamat puhtaaksi öljyttömällä ja vedettömällä paineilmalla. Estä lian ja pölyn pääsy halkeamiin. Ne huonontavat tartuntaa ja saattavat pienissä halkeamissa kokonaan estää injektiohartsin tunkeutumisen rakenteeseen. Erityisen varovainen tulee olla injektointinippojen porauksien yhteydessä. Poraa injektointinipat halkeamaan nähden viistosti. Tämä vähentää porauspölyn tunkeutumista halkeamaan. Reikien välinen etäisyys toisistaan on noin 1–1,5 kertaa halkeaman syvyys. Jos käytät liimattavia, laattamaisia injektointinippoja, liimaa ne vastaavin etäisyyksin suoraan halkeaman päälle.

Jos olet injektoimassa seinärakenteita, täytyy nippojen välinen halkeaman osa tiivistää, jotta sauma ei valuisi tyhjäksi ennen injektointimassan kovettumista. Samoin jos halkeama ylettyy lattian läpi, tulee lattialaatan pohja tiivistää ennen injektointia.

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

1 kg:n pakkaus

Tee kansiasian pohjaan vahvalla ruuvimeisselillä reikiä. Anna kaiken nesteiden 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 asetonilla heti työn päätyttyä.

Huom! Nippojen poisto:
Nipat voidaan poistaa, kun massa on kovettunut valumattomaksi.

Pakkaus EUROPOX 4000 toimitetaan 10 x 1 kg pakkauksissa.

Myyntierä 1 x 1 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 6 kuukautta.

Erityiset ohjeet/ suojatoimenpiteet EUROPOX 4000: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
Viskositeetti		matala
Työstösaika +23 °C / 50 % RH	min	n. 30
Puristuslujuus	N/mm ²	97,4
Vetolujuus	N/mm ²	61,9
Taivutuslujuus	N/mm ²	103,1
Tartuntalujuus (kuiva betoni)	N/mm ²	8,0
Tartuntalujuus (kosteaa betoni)	N/mm ²	1,9
Kimmomoduuli	N/mm ²	2,51 x 10 ³
Asennuslämpötila	°C	+ 5 ... +35

* 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. Jällelleenpainaminen ei ole sallittua.



ALUSTA

Puhalla halkeamat puhtaaksi öljyttömällä ja vedettömällä paineilmalla. Estä lian ja pölyn pääsy halkeamiin. Ne huonontavat tartuntaa ja saattavat pienissä halkeamissa kokonaan estää injektiohartsin tunkeutumisen rakenteeseen. Erityisen varovainen tulee olla injektointinippojen porauksien yhteydessä. Poraa injektointinipat halkeamaan nähden viistosti. Tämä vähentää porauspölyn tunkeutumista halkeamaan. Reikien välinen etäisyys toisistaan on noin 1–1,5 kertaa halkeaman syvyys. Jos käytät liimattavia, laattamaisia injektointinippoja, liimaa ne vastaavin etäisyyksin suoraan halkeaman päälle.

Jos olet injektoimassa seinärakenteita, täytyy nippojen välinen halkeaman osa tiivistää, jotta sauma ei valuisi tyhjäksi ennen injektointimassan kovettumista. Samoin jos halkeama ylettyy lattian läpi, tulee lattialaatan pohja tiivistää ennen injektointia.

SEKOITUS

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

INJEKTOINTI

Seinärakenteessa injektointi aloitetaan alimmasta nipasta. Kaikki muut nipat ovat auki. Kun massaa alkaa pursuta seuraavasta nipasta siirrytään siihen ja alin nippa tulpataan. Näin jatketaan, kunnes koko halkeama on injektoitu. Lattiassa kannattaa noudattaa samaa järjestystä, koska näin varmistetaan, ettei mikään alue jää injektioimatta. Vältä käyttämästä liian suurista paineista. Anna aineelle mieluummin aikaa kulkeutua kaikkialle halkeamassa. Liian suuri paine saattaa vaurioittaa rakenteita! Ilman ja alustan lämpötilan tulee olla injektoinnin aikana vähintään +5 °C ja enintään +35 °C.

VINKKI!

Nipat voidaan poistaa, kun massa on kovettunut valumattomaksi.

PUHDISTUS, ROISKEET, HUOLTO

Työkalut ja tarvikkeet tulee puhdistaa työskentelyalueen ulkopuolella. Puhdistuksessa voidaan käyttää asetonia. 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 4000 -tuotteen aktivaattori (komponentti B) on syövyttävää, ja saattaa ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. On hyvä käyttää suojakäsineitä ja silmäsuojaimia. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Mikäli ainetta joutuu silmiin, on huuhdeltava runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta levityksen aikana. Tarkemmat käyttöturvatiedot löytyvät tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta. On hyvä käyttää suojakäsineitä ja silmäsuojaimia sekoitettaessa.