

# MONEPOX 1000D

Kaksikomponenttinen epoksipohjustin

## YLEISTÄ

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

## KÄYTTÖALUE

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

## EDUT

### Luotettava

- luja tartunta alustaan
- yhteensopiva epoksien ja polyuretaanien kanssa
- erittäin kestävä

### Monipuolinen

- soveltuu sideaineeksi epoksi-/hiekkamassoille
- lujittaa heikkoa alustaa

## VÄRI, PAKKAUS

**Väri:** Kellertävä  
**Pakkaus:** 10 kg peltiastia  
1,0 kg peltiastia

## MENEKKI

Materiaalin menekki riippuu alustan karheudesta ja lämpötilasta. Ilmoitetut arvot vastaavat sileää alustaa ja lämpötilaa +15 – +25 °C. Karkeampi alusta ja matalampi lämpötila nostavat menekkiä ja pidentävät kuivumisaikaa.

## TEKNISET TIEDOT

Menekki:	n. 0,3 kg / m <sup>2</sup>
Kynsihiekoitus (mikäli käytetään, 0,1–0,6 mm):	0,5–1,0 kg / m <sup>2</sup>
Työstettävyyss aika (+20 °C):	40 min
Pölykuiva:	6 h
Kovettumisaika:	24 h
Täysi kemiallinen sitoutuminen:	7 vrk
Viskositeetti (+20 °C):	700 mPa.s
Puristuslujuus:	60 N / mm <sup>2</sup>
Taivutusvetolujuus:	25 N / mm <sup>2</sup>

## VARASTOINTI

Materiaali tulee säilyttää avaamattomana, suojattuna kosteudelta ja pakkaselta. Monepox 1000D tulee käyttää 12 kk:n kuluessa.

## 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/mm<sup>2</sup>, jotta saavutettaisiin paras mahdollinen käyttöikä. Järjestelmän laatu rajoittaa vain alustan huono kunto.



MYynti: BETTON OY

Juhana Herttuan puistokatu 4 • 20200 Turku • [www.betton.fi](http://www.betton.fi)

## 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. Sekoitettu aine tulee käyttää 30 minuutin sisällä sekoituksesta.

## LEVITYS

Käytettäessä Monepox 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. Monepox 1000D 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/m<sup>2</sup>). Käytä uunikuivattua kvartsihiekkää. Poista irtonainen hiekka seuraavana päivänä imuroimalla.

## KOVETTUMINEN

Kovettumisaika on n. 24 h (+23 °C, suhteellinen kosteus 50%). Seuraavat kerrokset voidaan levittää 6-24 tunnin kuluttua. Täysin kuiva 7 vuorokauden kuluttua.

## EPOKSILAASTIT

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

### 1. Alustan tasaus alle 5 mm kerros

#### Tasauslaasti (1:3 paino-osin)

Monepox 1000D	0,45 kg/mm/m <sup>2</sup>
Kvartsihiekkä (0,1-0,6 mm)	1,35 kg/mm/m <sup>2</sup>

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

### Työstö

Varmistaaksesi hyvän tartunnan alustaan, levitä ensin tasauslaastia lastalla ”luineen” vetämällä siten, että alusta kostuu ja lisää sitten tarvittava määrä tasauslaas-

tia. Samaan lopputulokseen päästään myös siten, että alusta pohjustetaan ensin Monepox 1000D -pohjustimella. Tasauslaasti levitetään vielä kostean pohjustuksen päälle. Levitä tasauslaastin pinnalle halutessasi kvartsihiekkää massapinnoitteiden tartunnan mahdollistamiseksi ja jatka, kuten ohjeissa aiemmin neuvottiin.

### 2. Alustan tasaus 5-40 mm

#### Korjauslaasti (1:10 paino-osin)

Monepox 1000D	0,18 kg/mm/m <sup>2</sup>
Kvartsihiekkä (suhteutettu)	1,82 kg/mm/m <sup>2</sup>

Lisää 10 osaa kvartsihiekkää 1 osaan valmiiksi sekoitettua Monepox 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 kvartsihiekkää. Jatka siitä edelleen, kuten ohjeissa aiemmin neuvottiin.

### Suhteutusohje korjauslaastin kvartsihiekkäksi

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

5 kg kvartsihiekkää, raekoko 0,1-0,6 mm

## PUHDISTUS JA ROISKEET

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.

Kuivunut pinta voidaan puhdistaa useimmilla hankaa-mattomilla kotikäytössä olevilla puhdistusaineilla. Kysy tarvittaessa lisätietoja tuotteen maahantuojalta.

## KÄYTTÖTURVALLISUUS

Monepox 1000D tuotteen aktivaattori on syövyttävää. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä suojavaate-tusta ja -hansikkaita sekä silmien suojaimia. Tarkemmat käyttöturvavädit löytyvät tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta. On hyvä käyttää suojakäsineitä ja silmäsuojaimia sekoitettaessa.

### Huomautus

Vaikka oheiset ohjeet on laadittu noudattaen suurinta mahdollista huolellisuutta, kaikki suositukset ja ehdotukset tuotteen käytöstä on tehty ilman takuusitoumusta, koska käyttöolosuhteet ovat ulkopuolella yrityksemme valvonnan. On käyttäjän omalla vastuulla selvittää, että tuote sopii kohteeseen, johon sitä aiotaan käyttää ja että käyttöolosuhteet ovat kelvolliset.

