

2-komponenttinen epoksipohjustin / kosteussulku

UZIN PE 480

Pohjustin ja kosteussulku kosteille alustoille

Tuotekuvaus:

2-komponenttinen epoksihartsipohjustin kosteille alustoille. Soveltuu imukykyisille ja imemättömille pinnoille. Sisä- ja ulkokäyttöön.

Käyttökohteita:

- ▶ Sulkuna alustasta nousevaa kosteutta vastaan sementtipohjaisilla kosteutta kestäville alustoilla. Soveltuu karkeiden ja sileiden, tiiviiden tasoitteiden ja betonin päälle. Alustan kosteudelle ei ylärajaa.
- ▶ Alustaan imeytyneiden ongelmayhdisteiden sulkuna:
 - PAH-yhdisteet – kivihiilipiki, kreosootti, kreosoottipiki
 - VOC-yhdisteet – 2-etyyliheksanoli, 1-butanoli, mikrobien aineenvaihduntatuotteet
 - PCB-yhdisteet – käytetty aiemmin tasoitteissa, sauma-aineissa ja pinnoitteissa
 - Asbesti- ja kaseiinipitoisten tasoitteiden ja jäämien sulkuna
 - Alustaan imeytyneiden hajujen sulkuna (öljy, polttoaineet)
- ▶ Pintaa lujittavana pohjustimena imukykyisten mineraalialustojen päälle, esim. sementti-, kipsi-, magnesiumtasoihteet, betoni.
- ▶ Syväälle imeytyvänä pintaa lujittavana pohjustimena huokoisille pinnoille, imeytymistä voidaan tehostaa käyttämällä UZIN VE 124 ohenninta.
- ▶ Tartuntapohjustimena karhennettujen keraamisten- ja luonnonkivilaattojen päälle. Alustassa hyvin kiinni olevien vanhojen pinnoitteiden ja liimajäämien, tasoitteiden ja maalien päälle. Myös vesiohenteisten liimajäämien päälle, jos alustasta ei nouse kosteutta.
- ▶ Sideaineena kvartsihiekkan kanssa sekoitettavaksi korjaus- ja täytemassaksi (1:10 paino-osina).
- ▶ Soveltuu käytettäväksi vesikiertoisen lattialämmityksen kanssa
- ▶ Kalustepyörien kesto, DIN EN 12529 mukainen

Käytettäessä UZIN PE 480 pohjustinta betonialustan kosteudelle ei ole ylärajaa.

Huomioi, jos alustasta nousee kosteutta, ettei sulkevan pohjustinkerroksen alle jää kosteusherkkiä tasoite- tai pinnoitejäämiä esim. kipsi, magnesium tai puu.

Jos pohjusteen päälle tulee sementtipohjainen tasoite, pohjustimen toinen levityskerros hiekoitetaan kvartsihiekalla (0,8 mm raekoko).



Edut:

Aito, korkealaatuinen, 2-komponenttinen diffuusi-suojattu epoksipohjustin. Hyvä levittyvyys ja imeytymiskyky. Levitys telalla. Eryteisesti kehitetty alustoille, joissa jäännöskosteutta tai alustasta kapillaarisesti nousevaa kosteutta. Ei läpäise vesihöyryä eikä kaasumaisessa muodossa olevaa ainetta. Suojaa tasoite- ja pinnoitekerrosta alustasta nousevalta alkaaliselta kosteudelta. Erikoishartsit mahdollistaa aineen levityksen jopa märälle alustalle.

Koostumus: Polyamiini-vahvistettu epoksihartsit

- ▶ Vedetön ja liuotteeton
- ▶ Erinomainen peitto- ja täyttökkyky
- ▶ Veden- ja pakkasenkestävä
- ▶ Kestää kemikaaleja
- ▶ Kovettuu nopeasti myös kosteilla alustoilla
- ▶ Nopeuttaa alustan pinnoitettavuutta

Tekniset tiedot:

Pakkaus:	metallinen kaksoisastia
Pakkausko:	10 kg
Varastointiaika:	väh. 12 kk
Väri:	kellertävä
Käyttöturvallisuus:	kts. käyttöturvatieote
Sekoitusuhde:	A : B = 100 : 65 paino-osina
Työstölämpötila:	alusta väh. 15 °C
Työstettävyyaika:	n. 30–45 min *
Menekki:	250–500 g / m ² / kerros
Kävelynkestävä / seuraava käsittely:	12–24 tuntia *
Lopullinen lujuus:	3–5 vrk *

* +20 °C suhteellinen kosteus 65 %

Alustan kunnostus:

Alustan tulee olla riittävän luja, puhdas, kuiva (ei seisovaa vettä) ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista (lika, öljy, rasva).

Poista kaikki pehmeät tai huonosti alustassa kiinni olevat kerrokset, sementtiliima, liimajäämät, tasoitteet, vanhat pinnoitteet, hoitoaineet, maalit ym. Käytettäessä sulkevana kerroksena alustoilla, jotka ovat suoraan alttiina maasta nousevalle kosteudelle, sulkevan kerroksen alle ei saa jäädä kosteusherkkiä tasoitteita tai pinnoitteita. Betoni- tai tasoteipinnat hiotaan tai sinkopuhdistetaan, sileät ja tiiviit pinnat karhennetaan, lopuksi pinnat imuroidaan huolellisesti.

Levitys:

- Säilytä kaksoisastia huoneenlämmössä ennen levitystä. Lävistä ylimmän kansiasastian pohja useita kertoja esim. ruuvimeisselillä. Anna kovettajaosa B:n valua alempaan hartsia A sisältävään astiaan. Poista tyhjä kansiasastia. Sekoita komponentit perusteellisesti porakoneella, kunnes seos on yhtenäistä. Kaada materiaali vielä puhtaan astiaan ja sekoita lyhyesti uudelleen. Varmistu, että pohjustin on kauttaaltaan sekoitettu, sekoita pohjia ja reunoja myöten.
- Levitä pohjustin tasaisesti alustalle liuotinaineita kestäväällä telalla. Tasaiselle alustalle pohjustin voidaan levittää myös hammaslastalla (B2), jonka jälkeen pohjustin telataan. Tee täysin tiivis pinta. Levitä pohjustin työstettyysajan puitteissa.
- Kun tuotetta käytetään sulkevana kerroksena, levitys tehdään kahteen kertaan. Kun ensimmäinen kerros kestää kävelyn, mutta enintään 24–36 tunnin kuluessa, levitä toinen kerros. Lisää toiseen kerrokseen max. 1 % UZIN Epoxi-Colourant-väriainetta, jotta toinen kerros on helpompi erottaa ensimmäisestä.
- Ripottele kovettumattomaan pintaan kvartsihiekkää (raekoko 0,8 mm) kynsikerrokseksi niin paksu kerros (n. 3 kg/m²), että hiekkakerroksen päällä voi kävellä epoksin tarttumatta kenkiin. Toisen kerroksen kuivuttua poista ylimääräinen hiekka harjaamalla ja imuroimalla se puhtaaseen imuriin, jolloin voit käyttää sen uudelleen.
- Puhdista työkalut välittömästi käytön jälkeen UZIN VE 124 ohentimella. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.
- Pinnoitettavissa: Ensimmäinen kerros: 12–24 tuntia, tai kun kestää kävelyn. Toinen kerros: 12–24 tuntia levityksestä ja hiekan levittämisestä. Ylimääräinen hiekka poistetaan ja voidaan levittää esim. tasoite.

- Pohjustimen kuivamista voidaan nopeuttaa käyttämällä UZIN EPOXY ACCELERATORia. Kiihdytintä voidaan lisätä max. 4 % pohjustimen määrästä. Huomioitava kiihdytintä käytettäessä, myös työstöaika lyhenee.

Menekki:

Alustan imevyydestä riippuen menekki telalla levitettäessä n. 250–500 g/m² / kerros.

Tärkeitä vinkkejä:

- Varastointiaika vähintään 12 kk alkuperäispakkauksissa. Säilytys viileässä ja kuivassa paikassa.
- Paras työstölämpötila 15–25 °C, alustan ja materiaalin lämpötila yli 15 °C ja suhteellinen kosteus alle 65 %. Alhainen lämpötila pidentää ja korkea lämpötila lyhentää työstettävyyttä ja kuivumisaikojia.
- Uuden betonin pitää kuivua vähintään 3 vrk ennen pohjustimen levitystä.
- Varoitus: epoksi voi lämmentä astiassa sekoituksen jälkeen, levitä heti sekoituksen jälkeen. Älä jätä levityksessä ylijäänyttä astiassa olevaa epoksia valvomatta sisätiloihin tai siirrä astia ulos vaaraa aiheuttamattomaan paikkaan.
- Käytettäessä kosteus- tai ongelmayhdisteiden sulkuna levitys kahteen kertaan. Ensimmäisen kerroksen menekki n. 350 g/m², toisen kerroksen n. 200–250 g/m². Ei toimi DIN 18195 mukaisena vedeneristeenä.
- Älä tee osasekoituksia

Käyttöturvallisuus:

Liuotteeton. Ei syttyvää. Komponentti A sisältää epoksihartsia, ärsyttävää. Komponentti B on kovettaja-aine, syövyttävä, sisältää amiinia. Voi ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä. Ihokontakti voi aiheuttaa herkistymisen. Käytä suojavoidetta, -käsineitä ja -laseja. Aineen jouduttua iholle, huuhtelee runsaalla vedellä ja saippualla. Aineen jouduttua silmiin huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja tarvittaessa mentävä lääkäriin.

Huolehdi työaikana riittävästä tuuletuksesta.

Noudata tuotteen turvallisuusohjeita. Aine on kovettuttuaan tuoksuton ja vaaraton.

Jätteiden käsittely:

Nestemäistä tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöihin tai maaperään. Molempien komponenttien jäämät sekoitetaan annetussa suhteessa ja annetaan kovettua. Kovettunut aine voidaan hävittää normaalina rakennusjätteenä.

Tyhjät puhdistetut metalliasiat ovat kierrätettäviä.

Betton Oy kuuluu Pakkausalan Ympäristörekisteriin (PYR Oy).