

Epoksihartsipohjustin/kosteussulku

UZIN PE 460

2-komponenttinen liuotteeton kaasutiivis haitta-ainesulku ja kosteussulku vaikeille alustoille

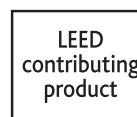
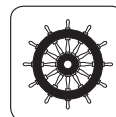
Tuotekuvaus:

Tuoksuton epoksihartsipohjustin alustasta nousevaa kosteutta vastaan (95 % Rh) sementtitasoitteille ja betonille.

Käytetään kosteussulkuna maanvaraisissa betonilaatoissa maaperästä nousevaa kosteutta vastaan tai uudella betonilla nousevaa jäännöskosteutta vastaan – myös alusta vahvistavana pohjusteena, imukykyisille ja imemättömille pinnoille. Voidaan käyttää myös tasoitelaastin sideaineena kvartsihiekan kanssa. Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön.

Käyttökohteita:

- ▶ betonilaatoilla kosteussulkuna korkea jäännöskosteuttavastaa RH 95 %
- ▶ pinnan lujittamiseen heikoilla, huokoisilla tai vaurioituneilla alustoilla
- ▶ pohjusteena olemassa oleville tiiviille ja huokoisille pinnoille
- ▶ sideaineena epoksihartsipohjustin- ja tasoitelaasteihin
- ▶ kotitalouden, julkisiin ja teollisuuden kohteisiin
- ▶ kalustepyörien kesto, DIN EN 12529 mukainen



- ▶ n. 20 % nopeampi aiempaan versioon verrattuna
- ▶ tuoksuton levityksen aikana
- ▶ tehokas kosteussulku
- ▶ nopea ja helppokäyttöinen
- ▶ pakkasen- ja vedenkestävä
- ▶ osa järjestelmää alustasta nousevia ongelmayhdisteitä vastaan
- ▶ liuotteeton
- ▶ EC 1- ja M1 -luokitus/vähäpäästöinen

Tekniset tiedot:

Pakkaus:	metallinen kaksoisastia
Pakkauskoko:	5 kg, 10 kg
Varastointiaika:	väh. 12 kk
Väri (A/B) märkä/kuiva:	väritön/kellertävä
Käyttöturvallisuus:	kts. työpaikan ja ympäristön suojaohjeet
Sekoitussuhde:	A : B = 1,9 : 1 paino-osina
Työstettävyyssäika:	25-35 minuuttia
Menekki:	200-600 g/m ² /kerros
Työstölämpötila:	alusta väh. 10 °C
Kävelynkestävä / seuraava käsittely:	10 °C 20 °C 30 °C 24 tuntia 8 tuntia 5 tuntia
Lopullinen lujuus:	3-5 vrk



Käyttökohteet:

- ▶ Kosteussulkuna korkeaa jäännöskosteutta vastaansementtipohjaisilla alustoilla, kuten sementtipohjaiset tasoitteet, betoni ja maanvaraiset betonilaatat, joissa kosteus RH 95%.
- ▶ Pintaa lujittavana pohjustimena heikoilla mineraalisilla alustoilla.
- ▶ Pohjustimena keraamisten laattojen, luonnonkivien, metallin ja vanerin päälle (pinta karhennettava ennen levitystä).
- ▶ Pohjustimena hyvin alustassa kiinni olevien bitumipohjaisten tai vesiliukoisten liimajäämien tai pinnoitteiden päälle.
- ▶ Pohjustimena epoksi-, polyuretaani- tai MSP-liimoille.
- ▶ Sideaineena sekoitettuna kvartsihiekan kanssa tehtäessä korjauslaastia alustan korjauksiin. Pohjustetulle tuoreelle pinnalle levitetään kvartsihiekan kanssa tehtyä korjauslaastia märkää-märälle periaatteella.
- ▶ 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, poltto-aineet)

Edut:

UZIN PE 460:stä on useiden vuosien kokemus luotettavana sulkuna/pohjustimena uudis- ja korjausrakentamisessa. Uuden raaka-ainekoostumuksen ansiosta tuote on vähäpäästöinen, M1- ja EC 1 R PLUS -luokiteltu. Nopeasti pinnoitettavissa. Ei läpäise vesihöyryä

eikä kaasumaisessa muodossa olevaa ainetta. Sulkevana kerroksena käytettäessä levitys kahteen kertaan.

Yhdessä muiden järjestelmään kuuluvien UZIN-tuotteiden kanssa käytettynä voidaan taata nopea ja luotettava lopputulos. Järjestelmää kuuluu:

- ▶ UZIN EPOXY COLOURANT -väriaine
- ▶ UZIN ACCELERATOR -kiihdytin
- ▶ UZIN PE280 -tartuntapohjustin
- ▶ UZIN-tasoiitteet
- ▶ UZIN-LIIMAT, käyttökohteen mukaan
- ▶ Codex-LAATOITUSLAASTIT ja -SAUMALAASTIT, käyttökohteen mukaan

Alustan kunnostus::

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

Poista kaikki pehmeät tai huonosti alustassa kiinni olevat kerrokset, sementtiliima, liimajäämät, tasoiitteet, vanhat pinnoitteet, hoitoaineet, maalit ym.

Käytettäessä sulkevana kerroksena alustoilla, jotka ovat suoraan alttiina maasta nousevalle kosteudelle (max. 6 paino %), sulkevan kerroksen alle ei saa jäädä kosteusherkkiä tasoiitteita tai pinnoitteita.

Betoni- tai tasoiitepinnat hiotaan tai sinkopuhdistetaan, sileät ja tiiviit pinnat karhennetaan, metallipinnoilta poistetaan rasva ja ne hiotaan, lopuksi pinnat imuroidaan huolellisesti. Metallipinnoilla varmistaa tarttuvuus ensin pienelle alueelle.



Levitys::

1. Säilytä kaksoisastia huoneenlämmössä ennen levitystä. Lävistä ylimmän kansiasastian pohja useita kertoja esim. ruuvimeisselillä. Anna kovettajaosa B:n valua alempanhartsia sisältävään astiaan. Poista tyhjä kansiasastia. Sekoita komponentit perusteellisesti porakoneella, kunnes seos on yhtenäistä. Kaada materiaali vielä puhtaaseen astiaan ja sekoita lyhyesti uudelleen. Varmistu, että pohjustin on kauttaaltaan sekoitettu, sekoita pohjia ja reunoja myöten.
2. 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 työstettävyyssajan puitteissa.
3. Kun ensimmäinen kerros kestää kävelyn, mutta enintään 48 tunnin kuluessa, levitä toinen kerros. Tee levitys poikittain ensimmäiseen kerrokseen nähden. Lisää toiseen kerrokseen n. 1 % UZIN 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.
4. Puhdista työkalut välittömästi käytön jälkeen UZIN-Clean-Box liinoilla. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.



Menekki:

Menekkiin vaikuttaa alustan kunto ja lämpötila, taulukossaohjeellisia menekkejä:

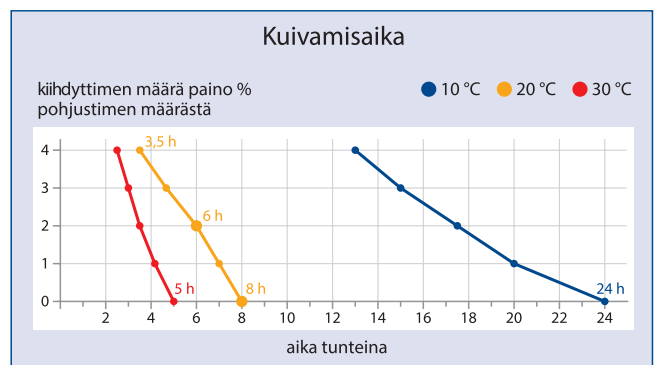
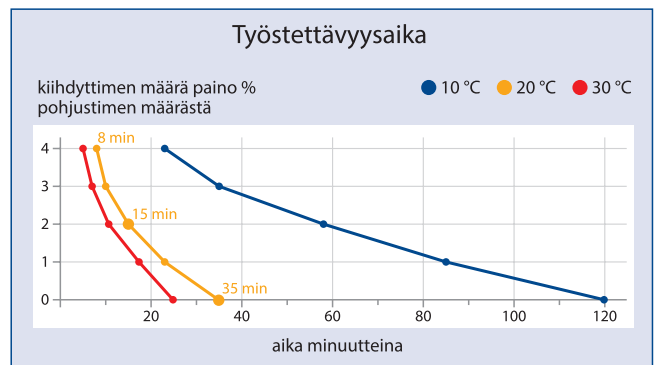
Alusta	Menekki
Karkea, jyrsitty alusta	300–600 g/m ²
tasainen alusta, levitys B2 hammaslastalla	n. 500 g/m ²
hiottu alusta, vanhat liima ja pinnoitejäämät	250–350 g/m ²
Sileä, tiivis ja imemätön pinta	200–250 g/m ²
Käytettäessä sulkevana, kerroksena levitetään 2-kerrosta.	n. 350 g/m ² /1. Kerros n. 250 g/m ² /2. Kerros

Huomioitavaa:

Pohjustimen kuivamista voidaan nopeuttaa käyttämällä UZIN EPOXY ACCELERATORia. Kiihdytintä voidaan lisätä max. 4 % pohjustimen määrästä.

Seuraava kerros voidaan levittää aikaisemmin, jos samana päivänä.

Seuraavassa taulukossa esitetty työstettävyyssaja ja kuivamisaika suhteessa käytettyyn kiihdyttimen määrään ja vallitsevaan lämpötilaan:



Huomautus: Kiihdytintä käytettäessä huomioi käytettävissäoleva työstettävyyssaja.

Lämpötila vaikuttaa oleellisesti työstettävyyssajaan.

Tärkeitä vinkkejä:

- ▶ Varastointiaika vähintään 12 kk alkuperäispakkauksissa. Säilytys viileässä ja kuivassa paikassa.
- ▶ Paras työstölämpötila 15–20 °C, alustan ja materiaalin lämpötila yli 15 °C ja suhteellinen kosteus alle 65 %. Alhainen lämpötila pidentää ja korkea lämpötila lyhentää työstettävyyttä ja kuivamisajkoja.
- ▶ 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 kosteussulkuna max. 6 paino % / 95 % Rh. Mineraalientasoitteiden alla suositeltavaa kahteen kertaan levitys. Ei toimi DIN 18195 mukaisena vedeneristeenä.
- ▶ Mikäli voidaan olettaa alustan kosteuden nousevan yli annetun 6 paino %:n / 95 % Rh on suositeltavaa käyttää UZIN PE 480 -pohjustinta, jolloin nousevalle kosteudelle ei ole ylärajaa.
- ▶ Pinnan sulkevaa kerrosta ei ole suositeltavaa levittää kosteusherkille alustoille tai kosteusherkkiä tasoite- tai pinnoitejämiä sisältäville sementtialustoille, jotka ovat suoraan alttiina maasta nousevalle kosteudelle, jolloin kosteus voi nousta ylisuosittelavan 6 paino %:n / 95 % Rh:n kosteuden.
- ▶ Sulkevana kerroksena sementtipohjaisten tasoitteiden päällä tai betonilaatalla lattialämmityksen tai -jäähdytyksen yhteydessä noudata valmistajan antamia teknisiä ohjeita.
- ▶ Puisten lattiapäällysteiden suora liimaus kynsihiekoittamattoman PE 460:sen päälle käyttäen UZIN MK 92 S, UZIN MK 95 tai UZIN MK 100 liimoja on tehtävä 48 tunnin kuluessa pohjusteen levityksestä.
- ▶ Käytettäessä pohjustinta ongelmayhdisteiden sulkuna, noudata maahantuojan ohjeita.
- ▶ Päällystettäessä metallia, kokeile ensin pienelle alueelle, noudatamahdollisia valmistajan antamia pinnoitusohjeita.
- ▶ Älä tee osasekoituksia.
- ▶ UZIN PE 460 on osa järjestelmää, jolla on kansainvälisen merenkulkujärjestön (IMO) hyväksyntä.

Käyttöturvallisuus:

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

Noudata tuotteen turvallisuusohjeita. Aine on kovettuttuaan tuoksuton ja vaaraton.

Ei aiheuta sisäilmaan formaldehydiä tai VOC-päästöjä, EC 1- ja M1-luokitus/vähäpäästöinen.

Jätteen 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 metalliastiat ovat kierrätettäviä.

Betton Oy kuuluu Pakkausalan Ympäristörekisteriin (PYR Oy).