

2-K yleis-EP-hartsit / kosteussulku

UZIN PE 460 FI

Monitoiminnallinen epoksidihartsit pohjusteeksi kosteille sementtilattioille ja betonille, vahvistettaville tai haljenneille alustoille ja epoksilaastien valmistamiseen.

TÄRKEIN SOVELLUSALUE:

- ▶ Sulkupohjuste lämmittämättömillä sementtilattioilla tai betonilla jäännöskosteuteen 5 CM-%:iin tai 6 paino-% / 98 % r.H. (KRL**) asti
- ▶ Sulkupohjuste lämmitetyillä rakenteilla 3 CM-%:iin / 90 % r.H. (KRL**)
- ▶ Lujitus epävakailta, huokoisilla tai haljenneilla alustoilla
- ▶ Tartuntapohjuste lattia-alueella tasoitustöitä varten

SOVELTUU:

- ▶ tiiviillä tai avohuokoisilla vanhoilla alustoilla (myös sulfiittilipeäliimajäämät)
- ▶ sementti-, kalsiumsulfaatti-, magnesia- ja pintabetonilattiat, betoni, lastulevyt P4–P7, levyt OSB 2 - OSB 4 tai valmisosalattiat
- ▶ vanhat tai hiekoittamattomat valuasfalttilattiat
- ▶ keramiikka- ja luonnonkivipäällysteet, luonnonkivilaatat, terrazzo, metalli (pyydä sovellusteknistä neuvontaa), matakasi hiotut pinnoitteet ja lakkaukset
- ▶ hiekoitettu tai yhdessä UZIN PE 280 -pohjusteen kanssa ennen UZIN-sementti- tai kipsitasoitteen levittämistä
- ▶ kalustepyörien kesto standardin DIN EN 12 529 mukaisesti
- ▶ Soveltuu voimakkaaseen kuormitukseen asuin-, liike- ja teollisuusaloilla



TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET:

UZIN PE 460 FI on hajuton epoksidihartsipohjuste, jota käytetään muun muassa kosteussulkuna 5 CM-%:iin asti sementtilattioilla tai betonissa. Vakuuttaa nopealla kovettumisellaan ja suurella kuormitettavuudellaan UZIN-hiekkosten kanssa laastina tai tasoitteena käytettäessä. Sisä- ja ulkikäyttöön.

- ▶ vähemmän hajua työstön aikana
- ▶ suuri sulkuvaikutus kosteutta vastaan
- ▶ erittäin hyvä alustan peitto
- ▶ veden- ja pakkasenkestävä
- ▶ kemikaalienkestävä
- ▶ Järjestelmäkomponentit PAK-saneerauksessa

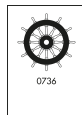


TEKNISET TIEDOT:

Pakkaustyyppi	ME-yhdistelmäpaketti
Toimituskoot	10 kg
Varastoitavuus	min. 12 kuukautta
Sekoitusuhde	1,9 : 1 paino-osina
Väri	Väri(A/B) märkä / kuiva: väritön/kellertävä
Menekki	200 – 600 g/m ² kerrosta kohti
Avoin aika	25 - 30 minuuttia*
Kuivumisaika	katso sovellustaulukot
Vähimmäinen työstölämpötila	10 °C lattian tasolla ja + 3 °C kastepisteen yläpuolella
Lopullinen lujuus	3-5 päivän kuluttua*

*Lämpötila 20 °C ja suhteellinen ilmankosteus 65 %. Katso "Käyttötaulukot".

**TKB-menettelyn mukaisesti.



LAAJENNETTU KÄYTTÖALUE:

- ▶ Sideaine kemikaalinkestäville tasoitteille yhdessä UZIN-helmihiekan 0.8 tai kvartsijauhesekoituksen kanssa
- ▶ Sideaine kemikaalinkestävälle korjauslaastille yhdessä erikoistäyteaineen UZIN XS 3.2 kanssa
- ▶ Sideaine nopeasti kovettuville ja päällystysvalmiille lattioille liitoksessa, eristys- ja vaimennuskerroksessa
- ▶ Epoksi-, PUR- tai silaanipohjaisilla liimoilla suoritettavien liimaustöiden pohjustus

YLEINEN KÄYTTÖALUE:

Sulkupohjuste lämmittämättömillä sementtilattioilla tai betonilla jäännöskosteuteen 5 CM-%:iin tai 6 paino-% / 98 % r.H. (KRL**) asti

Sulkupohjuste lämmitetyillä rakenteilla 3 CM-%:iin / 90 % r.H. (KRL**)

Lujitus epävakailta, huokoisilla tai haljenneilla alustoilla
Tartuntapohjuste lattia-alueella tasoitustöitä varten

ALUSTAN VALMISTELU:

- ▶ Alustan tulee olla kantava, vedon- ja paineenkestävä, puhdas eikä siinä saa olla kiinnittymistä heikentäviä aineita (likaa, öljyä, rasvaa). Testaa kiinnitysalueen voimassaolevien standardien ja tuoteselosteiden mukaisesti. Puutteiden ilmaantuessa ilmoita epäilyksestäsi.
- ▶ Poista kiinnittymistä heikentävät tai epävakaut kerrokset, esim. irrotusaineet, irralliset liima-, silote-, päällyste- ja maalijäännökset tms. esim. harjaamalla, hiomalla, jyrsimällä tai kuulapuhaltamalla. Imuroi irtolika ja pöly. Tiiviit, sileät ja metalliset alustat on puhdistettava rasvasta ja hiottava. Metalleissa on tartunta tarkastettava esitauksessa. Anna levitetyn pohjusteen kuivua kunnolla.
- ▶ On huomioitava mukana käytettyjen tuotteiden tuotetietolehdet.

TYÖSTÖ SULKU-/TARTUNTAPOHJUSTEENA JA LUJITUKSENA:

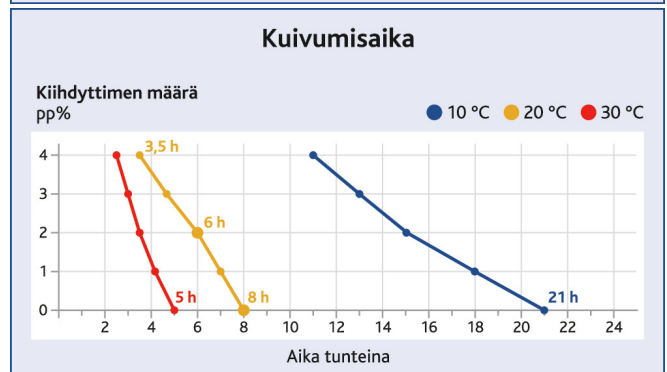
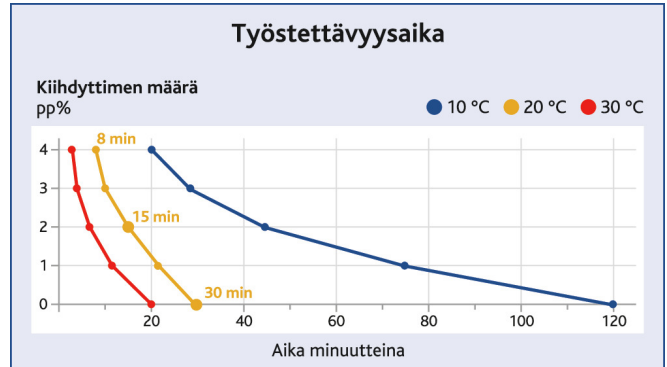
1. Anna yhdistelmäpakkauksen lämmitä huoneenlämpöiseksi ennen käyttöä. Pistele useita reikiä kansiastian (kovetin B) muovikorkkiin ja pohjaan. Anna kovettimen valua kokonaan alempaan pakkaukseen (hartsin A). Poista tyhjä kansiastia. Sekoita komponentteja hitaasti (kork. n. 300 krs/min) spiraalisekoittimella, mielellään portaattomasti säädettävällä sekoittimella (A). Täytä sekoitettu materiaali soikeaan ämpäriin ja sekoita vielä kerran lyhyesti.
2. Levitä pohjuste alustalle heti tasaisesti UZIN-nylonpölytelalla (B). Sileällä alustalla voidaan esilevitys suorittaa hammaslastalla B 2 ja sitten telata telalla tasaiseksi. Varmista täysin suljettu kerros. Huomioi rajoitettu työstöaika.
3. Sulkukerrokseksi vaaditaan yleensä toinen levitys. Levitä se suoraan ensimmäisen kerroksen kävelynkestävyyden jälkeen, viimeistään 48 h:n kuluttua. Erota toinen kerros optisesti sekoittamalla mukaan n. 1 % UZIN-epoksi-värisävytettä (C).

4. Ripottele seuraavassa sementtipitoisten tasoitemassojen tai liimalaastin levityksessä vielä märkään viimeiseen kerrokseen heti täysialaisesti ja liikaa kvartsihiekkaa UZIN-quarts sand 0,8 (n. 3 kg/m²) (D). Lakaise ja imuroi irtohiekka kovettumisen jälkeen.
5. Jos valmistetaan kosteussulku käyttämällä UZIN PE 280 -tartuntapohjustetta, tarvitaan yhdellä UZIN PE 460 -kerroksella vähintään 500 g/m².
6. Puhdista työvälineet heti käytön jälkeen suositelluja työsuojeluohjeita noudattaen. Kovettuneen materiaalin voi irrottaa vain mekaanisesti. Käytä pintaa työstäessäsi aina suositeltua suojavaatetusta (soveltuvat suojakäsineet on lueteltu käyttöturvallisuustiedotteessa, kohdassa 8).

KÄYTÄNNÖN ESIMERKKI KÄYTTÖÖN SULKU-/TARTUNTAPOHJUSTEENA JA LUJITUKSENA:

Kovettumisprosessin nopeuttamiseksi voidaan pohjusteeseen lisätä kork. 4 % UZIN-epoksikihihdytintä. Seuraavan kerroksen levitys voidaan silloin suorittaa aikaisemmin kuin ilman kiihdytintä, ihanteellisesti samana päivänä.

Seuraavissa kaavioissa esitetään työstöaika sekä pinnan kävelynkestävyys kiihdytinmäärästä ja lämpötilasta riippuen:



2 %:n lisämäärä on järkevää, koska silloin voidaan levittää yhtenä päivänä kaksi kerrosta.

Huomio: 4 %:n kiihdytinmäärällä työstöaika lyhenee erittäin voimakkaasti. Käytä tätä lisämäärää vain yhdessä riittävän kokemuksen kanssa tai alhaisissa lämpötiloissa!

KÄYTTÖTAULUKKO SULKU-/TARTUNTAPOHJUSTEELLE JA LUJITUKSELLE:

* Alhaisissa lämpötiloissa materiaalinkulutus lisääntyy. Kulutus aina karkeuden ja hartsin lämpötilan mukaan.

Alusta	Menekki	Kuivumisaika
Karkeat, kuulapuhalletut tai jyrskityt alustat	300 - 600 g/m ²	5 - 21 tuntia*
Lievästi kuulapuhalletut alustat, levitys hammaslastalla B 2	n. 500 g/m ²	
Hiotut alustat, vanhat liimajäämät	250 - 350 g/m ²	
Sileät, tiiviit tai imemättömät alustat	200 -250 g/m ²	
Uuden, kaavitun ja silotetun sementtilattian sulku	1. vaihe n. 350 g/m ² 2. Näyttö n. 250 g/m ²	

TYÖSTÖ EP-TASOITUSMASSOINA JA -LAASTINA:

- Anna yhdistelmäpakkauksen lämmitä huoneenlämpöiseksi ennen käyttöä. Pistele useita reikiä kansiastian (kovetin B) muovikorkkiin ja pohjaan. Anna kovettimen valua kokonaan alempaan pakkaukseen (hartsin A). Poista tyhjä kansiastia. Sekoita komponentteja hitaasti (kork. n. 300 krs/min) spiraalisekoittimella, mielellään portaattomasti säädettävällä sekoittimella. Täytä sekoitettu materiaali soikeaan ämpäriin ja sekoita vielä kerran lyhyesti.
- Levitä esikerrokseksi sekoitettu materiaali heti nylon-plyysitelalla tasaisen ohuesti alustalle.
- Valmista silotemassoja, tasoitteita ja korjauslaasteja lisäämällä sekoitettuun reaktiohartsin vastaavaa UZIN-erikoistäyttöainetta tai UZIN-kvartsihiekkää (katso seuraava käyttötaulukko) ja sekoita vähintään 2 minuuttia sekoittimella tai vastavirtapikasekoittimella.
- Levitä tasaiseksi sekoitettu massa heti alustalle, tasoita ja silota.
- Puhdista työvälineet heti käytön jälkeen suositeltuja työsuojeluohjeita noudattaen. Kovettuneen materiaalin voi irrottaa vain mekaanisesti. Käytä pintaa työstäessä aina suositeltua suojavaatetusta (soveltuvat suojakäsineet on lueteltu käyttöturvallisuustiedotteessa, kohdassa 8).

TÄRKEITÄ HUOMIOITA:

- Alkuperäinen pakkaus on varastoitavissa kohtuullisen viileässä varastossa vähintään 12 kuukautta. Anna pohjusteen lämmitä huoneenlämpöiseksi ennen työstöä.
- Parhaiten käytettävissä, kun 15–20 °C, alustan ja materiaalin lämpötila yli 15 °C ja suht. ilmankosteus alle 65 %. Alhaiset lämpötilat pidentävät, korkeat lämpötilat lyhentävät työstö- ja kovettumisaikoja.

- Huomio: Epoksimateriaali voi kuumentua astiassa sekoittamisen jälkeen erittäin voimakkaasti. Työstä siksi välittömästi, älä jätä ilman valvontaa sekoittamisen jälkeen ja vie ulkoilmaan reaktion lopettamiseksi.
- Sulkukerrokseksi korkeintaan 5 CM-%:n mineraalipitoisten tasoitusmassojen alla tarvitaan kaksinkertaista levitystä. Ei korvaa tiivisteitä standardin DIN 18 534 mukaisesti.
- Kosteudelle herkkiä alustoja sekä maaperän kanssa kosketuksissa olevia, vanhoja sementtilattioita, joissa on tasoitusmassajäämiä, ei saa sulkea.
- Pyydä sovellusteknistä neuvontaa sulkieessasi sementtilattioita tai betoniperustoja, joissa on integroitu lattialämmitys tai betoniytimen aktivointi.
- Käytettäessä lämmitetyillä rakenteilla sillä edellytyksellä, että päällystysvalmiuslämmitys on suoritettu pintalämmitettyjen lattiarakenteiden liitäntäkoordinaation mukaisesti.
- Suorassa parkettiliimauksessa hiekoittamattomalle UZIN PE 460 -kerrokseksi on liimauksen tapahduttava 48 tunnin sisällä UZIN reaktiohartsin-parkettiliimoilla.
- PAK-saneeraukseen käytettäessä on huomioitava kattavat järjestelmäsuositukset ja ohjeet Internetissä (www.uzin.de).
- Metalleja työstettäessä on laadittava testipinnat tai pyydyttävä sovellusteknistä neuvontaa.
- Anna pohjusteen kuivua tasoitusmassana käytettäessä. Levitä tasoitusmassa kuitenkin 24–36 tunnin sisällä kovettuneelle pohjusteelle. Jos tämä ei ole mahdollista, sirottele pohjusteelle märkänä UZIN-helmihiekkää 0.8. Poista irtohiekkä kovettumisen jälkeen harjaamalla.
- Levitä epoksilaasti märkänä märeille pohjusteelle.
- Suojaa vasta epoksilaastilla luotuja pintoja vedolta, auringon ja lämmön vaikutukselta.
- Ei osasekoitusta!
- Jos sekoitetaan esim. UZIN-epoksikiidhyttimen ja/tai UZIN-epoksivärisävyttimen kanssa, ei päästöluokka EC 1 PLUS ole enää taattu.
- Huomioi alan ja tekniikan yleisesti hyväksytyt säännöt parketin ja lattiapäällysteen asennukseen sekä kulloinkin voimassa olevat, kansalliset standardit (esim. EN, DIN, Ö-Norm, SIA jne.).
- Mm. seuraavat saksalaiset normit ja ohjelehdet ovat voimassa tai niiden noudattamista suositellaan:
 - standardi DIN 18 365 "Bodenbelagsarbeiten" (Lattianpäällystystyöt), Ö-Norm B 5236
 - standardi DIN 18 356 "Parkettarbeiten" (Parkettityöt), Ö-Norm B 5236
 - standardi DIN 18 560 "Estriche im Bauwesen" (Tasoitteet rakennusalalla)
 - TKB-ohjelehti „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag und Parkettarbeiten“ (Alustojen arviointi ja valmistelu lattianpäällystettä ja parkettitöitä varten)
 - BEB-ohjelehti "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen" (Alustojen arviointi ja valmistelu)
 - Saksan pintalämmityksen ja pintajähdytyksen liiton ohjelehti "Schnittstellenkoordination für beheizte Fußbodenkonstruktionen" (Liitäntäkoordinaatio lämmitetyille lattiarakenteille)
- Liutoitteeton
- EMICODE EC 1 PLUS / vähäpäästöinen

KOOSTUMUS:

Polyamiinikovetettu epoksihartsi.

TYÖPAIKAN JA YMPÄRISTÖN SUOJAAMINEN:

Ei sisällä liuotinaiteita. Syttymätön. Komp. A: Sisältää epoksihartsia/ärsyttävää. Komp. B: Sisältää amiinikovetinta/syövyttävää. Molemmat komponentit: Saattaa aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja silmiin, ihoon tai hengitysjärjestelmään. Saattaa aiheuttaa herkistymistä ihokosketuksessa. Huuhtelee ihokosketuksen jälkeen välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja pyydä lääkärin neuvoja. Käytä suojavoidetta, suojakäsineitä ja suojalaseja. Nestemäisessä muodossa "ympäristölle vaarallista", älä päästä siksi viemäriin, vesistöihin tai kaatopaikalle. Noudata tuote-etiketissä sekä käyttöturvallisuustiedotteessa olevia turvallisuustietoja. Kovettumisen jälkeen haju on neutraali eikä ole olemassa fysiologisia tai ekologisia vaaroja.

JÄTE:

Kerää mahdollisuuksien mukaan tuotejäämät ja käytä ne uudelleen. Älä päästä valumaan viemäriin, viemäriin tai maaperään. Tyhjät, kaavitut ja tippumattomat astiat voidaan kierrättää. Nestemäisiä jäämiä sisältävät astiat sekä nestemäinen tuote luokitellaan erikoisjätteeksi. Kuivatut tuotejäämät luokitellaan rakennusjätteeksi. Kerää siksi jätemateriaali, sekoita molemmat komponentit ja anna seoksen kovettua, hävitä se sitten rakennusjätteenä.