

2-K-epoksikosteussulku

UZIN PE 480

Epoksihartsipohjuste ja värisekoitusilmaisain erittäin kosteiden alustojen tiivistämiseen

TÄRKEIN SOVELLUSALUE:

- ▶ Sulkupohjuste lämmittämättömillä sementtilatioilla tai betonilla ilman rajoitusta maksimaaliseen jäämäkosteusarvoon
- ▶ Sulkupohjuste lämmitetyillä rakenteilla 3 CM-%:iin / 90 % r.H. (KRL^{**})

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 luonnonkivipäälysteet, luonnonkivilaatat, terrazzo, metalli (pyydä sovellusteknistä neuvontaa), matakasi hiotut pinnoitteet ja lakkaukset
- ▶ hiekoitettu tai yhdessä UZIN PE 280 -pohjusteen kanssa ennen UZIN-tasoitmassoilla tapahtuvia tasoitustöitä

**TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET:**

UZIN PE 480 NEU on laadukas epoksihartsipohjuste, joka kovettuu myös märkäkosteilla alustoilla toisin kuin useat muut EP-hartsit. Sis- ja ulkokäyttöön.

- ▶ vedetön
- ▶ erittäin hyvä peittävyys ja täyttökyky
- ▶ veden- ja pakkasenkestävä
- ▶ kemikaalienkestävä
- ▶ nopeasti kovettuva myös märillä alustoilla
- ▶ lyhentää odotusaikaa "nuorilla alustoilla"

**TEKNISET TIEDOT:**

Pakkaustyyppi	ME-yhdistelmäpaketti
Pakkauskoko	5 kg, 10 kg
Varastoitavuus	min. 12 kuukautta
Sekoitussuhde	A : B = 100 : 50 paino-osa
Väri	Komp. A: sininen, komp. B: keltainen, A/B sekoitettu: vihreä
Menekki	250 – 500 g/m ² kerrosta kohti*
Avoin aika	30 - 45 minuuttia*
Kuivumisaika	12 - 24 tuntia*
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 "Käyttötaulukko".

**TKB-menettelyn mukaisesti.



LAAJENNETTU KÄYTTÖALUE:

- ▶ Lujituspohjuste epävakailta, huokoisilla tai haljenneilla alustoilla
- ▶ Tartuntapohjuste lattia-alueella tasoitustöitä varten
- ▶ Sideaine kemikaalinkestävälle korjauslaastille yhdessä erikoistäyteaineen UZIN XS 3.2 kanssa
- ▶ Epoksi-, PUR- tai silaanipohjaisilla liimoilla suoritettavien liimaustöiden pohjustus
- ▶ Kuivien ja päällystykseen valmiiden alustojen sulkemiseen suojaksi sementtipitoisista ohutlaasteista ja keskipaksuista laasteista tulevaa kosteutta vastaan, kun sen jälkeen asennetaan suurikokoiset kaakelit ja laatat tai asennus tapahtuu keskipaksulla rappausmenetelmällä

ALUSTAN VALMISTELU:

Alustan tulee olla kantava, vedon- ja paineenkestävä, puhdas eikä siinä saa olla kiinnittymistä heikentäviä aineita (likaa, öljyä, rasvaa). Testaa kiinnitysalustat voimassaolevien standardien ja tuoteselosteiden mukaisesti. Puutteiden ilmaantuessa ilmoita epäilyksestäsi.

Poista kiinnittymistä heikentävät tai epävakaa kerrokset, esim. irrotusaineet, irralliset liima-, silote-, päällyste- ja maalijäänökset 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 esitestauksessa. Anna levitetyn pohjusteen kuivua kunnolla.

On huomioitava mukana käytettyjen tuotteiden tuotetietolehdet.

KÄSITTELY:

1. Anna yhdistelmäpakkauksen lämmetä huoneenlämpöiseksi ennen käyttöä. Pistele useita reikiä kansiasian (keltainen kovetin B) muovikorkkiin ja pohjaan. Anna kovettimen valua kokonaan alempaan pakkaukseen (sininen hartsi A). Poista tyhjä kansiasia. Sekoita komponentteja hitaasti (kork. n. 300 krs/min) spiraalisekoittimella, mielellään portaattomasti säädettävällä sekoittimella (A). Täytä sekoitettu materiaali soikeaan ämpäriin ja sekoita vielä kerran lyhyesti. Oikein sekoitettuna materiaali on vihreää.
2. Levitä pohjuste alustalle heti tasaisesti UZIN-nylon-plyysitelalla (B). Sileällä alustalla voidaan esilevytys 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 24–36 h:n kuluttua. Erotta toinen kerros optisesti sekoittamalla mukaan n. 1 % UZIN-epoksi-värisävytettä (C).
4. Ripottele seuraavassa sementtipitoisten tasoitemassojen tai liimalaastin levityksessä vielä märkään viimeiseen kerrokseen (katso "Tärkeitä ohjeita") heti täysialaisesti ja liiallisesti kvartsihiekkaa UZIN-helmihiikka 0.8 (n. 3 kg/m²) (D). Lakaise ja imuroi irtohiekka kovettumisen jälkeen.

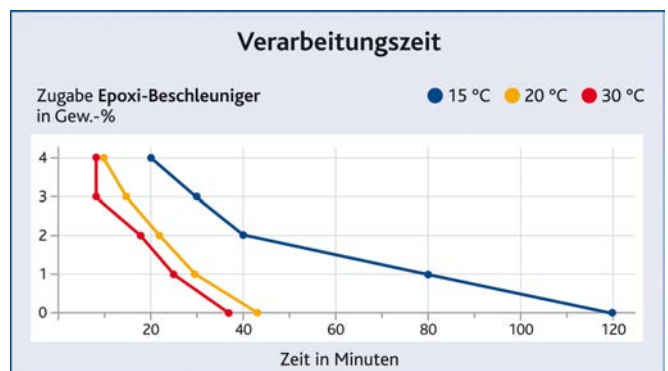
5. Jos valmistetaan kosteussulku käyttämällä UZIN PE 280 -tartuntapohjustetta, tarvitaan yhdellä UZIN PE 480 NEU -kerroksella vähintään 500 g/m².
6. Puhdista työvälineet heti käytön jälkeen suositeltuja työsuojeluohjeita noudattaen. Kovettuneen materiaalin voi irrottaa vain mekaanisesti. Käytä pintaa työstäessäsi aina suositeltua suojavaatetusta (soveltuvat suojakäsineet on lueteltu käyttöturvallisuustiedotteessa, kohdassa 8).

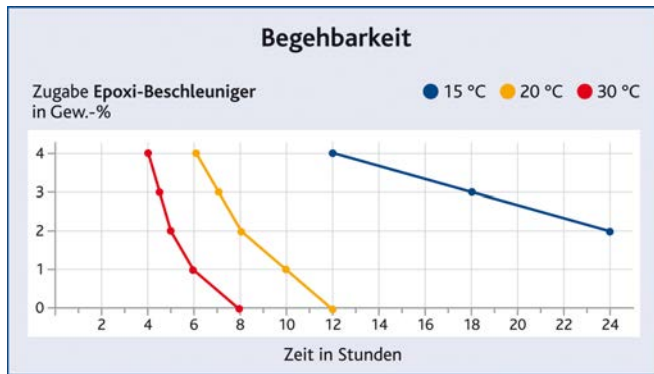


KÄYTÄNNÖN OHJE:

Kovettumisprosessin nopeuttamiseksi voidaan pohjusteeseen lisätä kork. 4 % UZIN-epoksihiidytintä. 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 kiihdytymäärällä työstöaika lyhenee erittäin voimakkaasti. Käytä tätä lisämäärää vain yhdessä riittävän kokemuksen kanssa tai alhaisissa lämpötiloissa!

SOVELTUVUUS:

Alusta	Menekki	Kuivumisaika
Karkeat, kuulapuhalletut tai jyrskityt alustat	300 - 500 g/m ²	8 - 24 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 - 300 g/m ²	
Uuden, kaavitun ja silotetun sementtilattian sulku	1. vaihe n. 350 g/m ² 2. Näyttö n. 250 g/m ²	

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

TÄRKEITÄ HUOMIOITA:

- ▶ Alkuperäinen pakkaus on varastoitavissa kohtuullisen viileässä varastossa vähintään 12 kuukautta. Kylmällä materiaali voi sakeutua ja muuttua jäykkäjuoksuiseksi. Anna pohjusteen lämmentä 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.
- ▶ Betonialustojen on oltava vähintään 3 päivää vanhoja.
- ▶ Käytettäessä lämmitetyillä rakenteilla sillä edellytyksellä, että päällystysvalmiuslämmitys on suoritettu pintalämmitettyjen lattiarakenteiden liitäntäkoordinaation mukaisesti.

- ▶ Erittäin imukykyisillä tai erittäin huokoisilla alustoilla on varauduttava lisäkerroksen levittämiseen.
- ▶ Jos hiekoitetaan, toteuta sulkukerrokset aina vähintään kaksikerroksisena, n. 350–500 g/m² ensimmäisessä ja 250–350 g/m² toisessa kerroksessa. Ei korvaa tiivisteitä standardin DIN 18 534 mukaisesti.
- ▶ Metalleja työstettäessä on laadittava testipinnat tai pyydyttävä sovellusteknistä neuvontaa.
- ▶ Ei osasekoitusta!
- ▶ 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
 - 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 pintajäähdytyksen liiton ohjelehti "Schnittstellenkoordination für beheizte Fußbodenkonstruktionen" (Liitäntäkoordinaatio lämmitetyille lattiarakenteille)

- ▶ Liuotteeton
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / vähäpäästöinen

KOOSTUMUS:

Polyamiinikovetettu epoksiharts.

TYÖPAIKAN JA YMPÄRISTÖN SUOJAAMINEN:

Ei sisällä liuotinaaineita. Syttymätön. Komp. A: Sisältää epoksihartsia/ärsyttävää. Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Vain ammattikäyttöön. 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 suojavaidetta, 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, vesistöön tai

maaperään. Huoollisesti tyhjennetyt 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.