

EPIREX 200

Epoksimaali

Käyttö

Käytetään betonilattioiden pintakäsittelyyn. EPIREX 200 tasoittuu hyvin itsestään lattialla ja antaa jo kertamaalauksella paksumman maalikalvon kuin esim. liuoteohenteiset epoksimaalit.

Erikoisominaisuudet

Maali kestää kovaa kulutusta, vettä, kemikaaleja, öljyjä, rasvoja ja bensiiniä.

Pinnan esikäsittely

Uusi betonilattia:

Uuden betonin on oltava vähintään 4 viikkoa vanha ja kovettunut siten, että betonivalun kosteus on sitoutunut ja pinta kuivunut. Betonin kosteus saa olla korkeintaan 97 % suhteellisena kosteutena tai 4 paino-% BLY 4 ja 6.

Teräshierretyn betonin pinnasta poistetaan tiivis sementtiliimakerros pintahionnalla. Hauraat, jauho-maiset lattiapinnat käsitellään siten, että saadaan esille kova, kiviainespitoinen betonikerros. Esikäsitelyn jälkeen sementtipöly imuroidaan tai harjataan pois.

Vanha betonilattia:

Maalaamattomat, rasvaiset lattiat voidaan puhdistaa emulsiopesulla. Emulsiopesun jälkeen lattia pinta-hiotaan tai happopeitataan, jos sitä peittää sementtiliimakerros. Hauras tai erityisen likainen pintakerros tulee poistaa kovaan kiviainekseen asti esim. timanttihionnalla. Samoja menetelmiä voidaan käyttää hilseilevän vanhan maalin ja sementtiliiman poistoon.

Huom! Sekä uuden että vanhan betonin lujuuden on oltava vähintään 30 N/mm². Tartuntavetolujuuden on oltava vähintään 2 N/mm².

Levitysolosuhteet

Maalattavan pinnan tulee olla kuiva. Kovettuminen tapahtuu +10 °C:ssa, mutta ilman, pinnan ja maalin lämpötilan tulisi maalaustyön aikana olla yli +15 °C, koska muuten maali on jäykkää levitettäväksi. Ilman suhteellisen kosteuden on maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana oltava alle 80%.

Levitystyö

Pohjustus suositellaan tehtäväksi runsaasti imeyttäen n. 30% EPIREX SOLV 06:lla ohennetulla EPIREX 300 epoksilakalla siten, että betonihuokokset kyllästyvät hyvin. Huokoinen ja vanha, käsittelemätön betonilattia tulisi aina pohjustaa epoksilakalla. Yksityiskohtaisemmat tiedot pohjustuslakkauksesta selviävät EPIREX 300 -epoksilakan tuoteselosteesta.

Pohjustuksen jälkeen betonipinta ei saa jäädä huokoiseksi, koska tällöin voi maalia levitettäessä nousta ilmakuplia, jotka jättävät pintaan reikiä.

Halkeamat ja kolot voidaan paikata ennen pohjustusta tai heti sen jälkeen EPIREX FILLillä tai jäykällä kitillä, joka tehdään sekoittamalla 0,1-0,6 mm:n kuivaa hiekkaa EPIREX 300 epoksilakkaan.

Maalaus

Kun pohjustus on kuivunut vähintään 6 h, voidaan maali levittää. Yli vuorokauden väliaikaa on vältettävä. Mikäli pohjustuksesta on kulunut yli 24 h, on pinta karhennettava hiomalla ja puhdistettava ennen maalausta.

Käännä

ver. 1/2008

Tekniset tiedot	
Sekoitussuhteet	
• muoviosaa	3 tilavuusosaa
• kovetetta	1 tilavuusosa
Ominaispaino	
• muoviosa	1,44 kg/l
• kovete	1,00 kg/l
• seos	1,33 kg/l
Käyttöaika +23 °C	
• lattialle kaadettu seos	30-60 min.
• sekoitusastiassa säilytettyinä	10-15 min.
Kuiva-ainepitoisuus	n.100 tilavuus-%
Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC)	0 g/l
Riittoisuus	4-6 m ² /l, 250-160 im kalvonpaksuudelle
Kuivumisaika	
• kevyen liikenteen kestävä +23 °C	16 h kuluttua
• täysin verkkoutunut +23 °C	7 vrk kuluttua
• päällemaalattavissa	
+10 °C minimi/maksimi	24 h/48 h
+23 °C minimi/maksimi	6 h/24 h
Välineiden pesu	EPIREX SOLV 06
Kiilto	Täyskiiltävä
Värisävyt	EPIREX-värikartta HUOM! Maalin värisävyt ja kiilto muuttuu ajan mittaan auringonvalon vaikutuksesta.
Varoitusmerkintä	
• muoviosa	ärsyttävä
• kovete	syövyttävä

Komponenttien sekoitus

Sekoitussuhde on muoviosaa 3 ja kovetetta 1 tilavuusosaa. Kaksoispurkissa muovi- ja koveteosat ovat oikeassa suhteessa. Kovete kaadetaan purkin yläosasta muoviosan joukkoon ja sekoitetaan huolellisesti sekoittimella varustetulla hidaskierroksisella (n. 350 r/min) porakoneella purkin pohjaa ja reunoja myöten. Sekoitus-aika on 2-5 min panoksen koosta, porakoneen ja sekoittimen tehokkuudesta sekä komponenttien lämpötilasta riippuen. Huolimaton sekoitus tai väärä sekoitussuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja pinnan ominaisuuksien heikkenemistä.

EPIREX 200 epoksimaali levitetään esim. joustavalla kumilastalla ja/tai mohairtelalla.

Suuria yhtenäisiä lattiapintoja maalattaessa on suositeltavaa käyttää vain saman valmistuserän maalia. Mikäli eri valmistuseriä joudutaan käyttämään, tulee erien väliset saumakohtat sijoittaa ns. luonnollisten rajojen kohdalle, esim. kynnyksiin tai liikuntasuomoihin.

Työvälineet pestään välittömästi työn päätyttyä EPIREX SOLV 06:lla.