

EPIREX 300

Kaksikomponenttinen ja liuotteeton epoksilakka betonilattioita varten

Käyttö

EPIREX 300 epoksilakkaa käytetään epoksinnoitusten ja -massojen pohjustukseen sekä värihiekkaja hiertomassojen pintalakkaukseen. Hiekalla täytettynä sitä voidaan käyttää betonilattian paikkaamiseen ja nurkkapyörityksien tekoon. EPIREX 300 epoksilakalla voidaan myös tehdä paksuja liuotteettomia pintalakkauksia.

Erikoisominaisuudet

EPIREX 300 epoksilakka kestää kulutusta ja kemikaaleja. Ohennettu EPIREX 300 epoksilakka tunkeutuu betonin huokosiin tiivistäen pohjan ja varmistaen pinnoituksen ja massan tartunnan alustaan. **HUOM!** Lakkaan saattaa tulla värisävy muutoksia auringonvalolle alttiissa kohteissa.

Erikoistyöt

Tarvittavat erikoistyöt kuten urien sahaus teräksien ja betonin liityntäkohtiin, työ- ja liikuntasauvojen avaus, jalkalistojen ja nurkkapyörityksien teko, kolojen ja halkeamien kittaus sekä mahdollinen lattian tasoitus suositellaan tehtäväksi ennen varsinaista pohjustuslakkausta. Kittaus voidaan tehdä EPIREX FILLillä tai jäykällä kitillä, joka tehdään sekoittamalla riittävästi esim. 0,1-0,6 mm:n kuivaa hiekkaa ohentamattomaan lakkaan.

Lakkausolosuhteet

Lakattavan pinnan tulee olla kuiva. Lakkaustyön ja lakan kuivumisen aikana tulee ilman, betonipinnan ja lakan lämpötilan olla yli +10 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80%.

Käyttöohjeet

Pinnan esikäsitteleminen

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 sinkopuhdistuksella, jyrsinällä tai pintahionnalla. Hauraat, jauhomaiset lattiapinnat käsitellään siten että saadaan esille kova kiviainespitoinen betonikerros. Esikäsitteilyn jälkeen sementtipöly imuroidaan tai harjataan pois. Betonin pinnalla ei saa olla tartuntaa estäviä aineita.

Vanha betonilattia: Maalaamattomat, rasvaiset lattiat puhdistetaan emulsiopesulla. Pesun jälkeen lattialta poistetaan mahdollinen sementtiliimakerros sinkopuhdistuksella, jyrsinällä, pintahionnalla tai happopeittauksella. Jyrsintä ja sinkopuhdistus ovat parhaat esikäsitteilymenetelmät kun joudutaan poistamaan huonoa betonia tai vanhoja hilseileviä maali- tai mäsakerroksia.

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

Esikäsitteilyn valinta

Uuden ja vanhan betonilattian esikäsitteilymenetelmä valitaan lattian kunnon ja lattialle kohdistuvien rasitusten mukaan. Kovaan mekaaniseen, kemialliseen ja kuumavesirasitukseen paras esikäsitteilymenetelmä on jyrsintä tai sinkopuhdistus. Pintahionta riittää esikäsitteilyksi, mikäli lattiaan kohdistuu lieviä mekaanisia rasituksia. Happopeittausta ei yleensä suositella teollisuuden massalattioiden esikäsitteilyksi. Sitä käytetään pääasiassa pienissä kohteissa, joissa mekaanisia esikäsitteilymenetelmiä ei voida käyttää. Peittäus tehdään laimennetulla suolahapolla (1 osa väkevää suolahappoa ja 4 osaa vettä). Peittauksen jälkeen lattia huuhdellaan vedellä ja sen annetaan kuivua.

Käännä

ver. 1/2008

Tekniset tiedot	
Sekoitussuhde	
• muoviosaa	2 tilavuusosaa
• kovetetta	1 tilavuusosa
Kaksoispurkki sisältää muovi- ja koveteosan oikeassa suhteessa.	
Ominaispaino	
• muoviosa	1,11 kg/l
• kovete	1,03 kg/l
• seos	1,08 kg/l
Käyttöaika + 23 °C	
Ohentamaton seos	
• lattialle kaadettuna	30-40 min
• sekoitusastiassa säilytettynä	10 min
Ohennettu seos	
• lattialle kaadettuna	40-60 min
Kuiva-ainepitoisuus ohentamattomana	
	n. 100 tilavuus-%
Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC)	
	0 g/l
Riittoisuus	
Riittoisuuteen vaikuttaa lakattavan pinnan karheus ja imukyky.	
Ohjearvona teräshierretyle, pintahiottulle betonilattialle: pohjustuksessa	3-6 m ² /l
Kuivumisaika +23 °C (Maksimi päällemaalausväliaika ilman karhennusta)	
kestää kevyen liikenteen	16 h kuluttua
päällemaalattavissa +10 °C min/maks	24 h / 48 h
+23 °C min/maks	6 h / 24 h
Ohenne, välineiden pesu	
	EPIREX SOLV 06 / EPIREX SOLV 15
Kiilto	
	täyskiiltävä
Varoitusmerkintä	
• muoviosa	ärsyttävä
• kovete	syövyttävä

Pohjustuslakkaus

Pohjustuslakkaus tehdään ”märkää märälle” -menetelmällä 30-50 % EPIREX SOLV 06:lla tai EPIREX SOLV 15 ohennetulla lakalla. Ohenteen määrä riippuu betonin tiiviyydestä. Seos kaadetaan heti sekoituksen jälkeen vanaksi lattialle ja levitetään esim. lyhytkarvaisella mohairtelalla. Lakkaa käytetään niin runsaasti, että betonipinta kyllästyy. Paikat, joissa lakka imeytyy kokonaan betoniin käsitellään heti uudelleen. Pohjustuslakka-kertojen määrään vaikuttaa betonipinnan laatu. Pohjustuskäsittely voidaan joutua tekemään useaan kertaan. Jos betonipinta jää huokoiseksi, voi pinnoitetta levitettäessä nousta ilmakuplia, jotka jättävät reikiä pintaan.

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

Pintalakkaus

Pintalakkauksessa EPIREX 300 lakkaa voidaan ohentaa enintään 30-40 %. EPIREX 400 epoksihiertomassaa lakattaessa tulee varmistua EPIREX 400:n riittävästä kovuudesta.