

EPIREX 310 PRIMER

Kaksikomponenttinen, liuotteeton epoksilakka

Käyttö

EPIREX 310 PRIMERIA käytetään epoksinnoitteiden ja -massojen pohjustukseen. Hiekalla täytettynä sitä voidaan käyttää betonilattian paikkaamiseen ja nurkkapyörästysten tekoon. EPIREX 310 PRIMER kellastuu auringon valon vaikutuksesta, joten sitä ei suositellaan pintalakaksi.

Erikoisominaisuudet

EPIREX 310 PRIMER kovettuu nopeasti. Ohennettu lakka tunkeutuu betonin huokosiin tiivistäen pohjan ja varmistaen pinnoitteen ja massan tartunnan alustaan. EPIREX 310 PRIMER soveltuu myös ns. tasausmassan tekoon.

Käyttöohje

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, jyrinnällä tai pintahionnalla. Hauraat, jauhomaiset lattiapinnat käsitellään siten, että saadaan esille kova, kiviainespitoinen betonikerros. Esikäsitelyn 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, jyrinnällä, pintahionnalla tai happopeittauksella. Jyrintä ja sinkopuhdistus ovat parhaat esikäsitelymenetelmät kun joudutaan poistamaan huonoa betonia tai vanhoja hilseileviä maali- tai masakerroksia.

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

Esikäsitelyn valinta

Uuden ja vanhan betonilattian esikäsitelymenetelmä valitaan lattian kunnon ja lattialle kohdistuvien rasiusten mukaan. Kovaan mekaaniseen, kemialliseen ja kuumavesirasitukseen paras esikäsitelymenetelmä on jyrintä tai sinkopuhdistus. Pintahionta riittää esikäsitelyksi, mikäli lattiaan kohdistuu lieviä mekaanisia rasituksia. Happepeittausta ei yleensä suositella teollisuuden massalattioiden esikäsitelyksi. Sitä käytetään pääasiassa pienissä kohteissa, joissa mekaanisia esikäsitelymenetelmiä ei voida käyttää.

Peittäus tehdään laimennetulla suolahapolla (1 osa väkevää suolahappoa ja 4 osaa vettä). Peittauksen jälkeen lattia huuhdellaan vedellä ja sen annetaan kuivua.

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%.

Lakkaus

Pohjustuslakkaus tehdään "märkää märälle" -menetelmällä 20-30 % EPIREX SOLV 06:lla tai EPIREX SOLV 15:llä ohennetulla lakalla. EPIREX SOLV 15:tä käytetään tiloissa, joissa EPIREX SOLV 06 ei haluta sen hajun vuoksi käyttää. EPIREX SOLV 15:n haju on miedompä. Ohenteen määrää riippuu betonin tiivyydestä. Seos kaadetaan heti sekoittumisen jälkeen vanaksi lattialle ja levitetään esim. lyhytkarvaisella mohairtelalla. Lakkaa käytetään niin runsaasti, että betonipinta kyllästyy. Paikat, joissa lakka imeytyy kokonaan betoniin, käsitellään heti uudelleen.

Pohjustuslakkakertojen määrään vaikuttaa betonin laatu. Pohjustuskäsittely voidaan joutua tekemään useaan kertaan. Jos betonipinta jää huokoiseksi, voi pinnoitetta levitettäessä nousta ilmakuplia, jotka jättävät reikiä pintaan.

Käännä

Tekniset tiedot	
Sekoitusuhde	
• muoviosaa	2 tilavuusosaa
• kovetetta	1 tilavuusosa
Ominaispaino	
• muoviosa	1,11 kg/l
• kovete	1,03 kg/l
• seos	1,08 kg/l
Käyttöaika, + 23 °C	
ohentamaton seos	
• lattialle kaadettuna	20 min.
• sekoitusastiassa säilytettynä	10 min.
ohennettu seos	
• lattialle kaadettuna	30 min.
• sekoitusastiassa säilytettynä	15-20 min.
Kuiva-ainepitoisuus	ohentamattomana n. 100 tilavuus-%
Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC)	0 g/l
Riittoisuus	
Riittoisuuteen vaikuttaa pinnan karheus ja imukyky. Ohjearvona teräshierretylelle, pintahiotulle betonilattialle: 3-6 m ² /litra.	
Kuivumisaika, +23 °C	
• kosketuskuiva	4 h
• kestää kevyen liikenteen	16 h
päällemaalattavissa	
• +10 °C min/max	Maksimi päällemaalausväliaika ilman karhennusta. 18 h / 48 h
• +23 °C min/max	4 h / 24 h
Ohenne, välineiden pesu	EPIREX SOLV 06 tai 15
Kiilto	täyskiiltävä
Varoitusmerkintä	
• muoviosa	ärsyttävä
• kovete	syövyttävä

Kun pohjustus on kuivunut vähintään 4 h (+23 °C), voidaan pinnoite levittää. Yli vuorokauden väliaika on vältettävä. Mikäli pohjustuksesta on kulunut yli 24 h, on lakkapinta karhennettava hiomalla ja puhdistettava ennen pinnoitusta.

Tasausmassa

EPIREX 310 PRIMER soveltuu ns. tasausmassan tekoon. Tasausmassa valmistetaan seuraavasti: 10 litraan EPIREX 310 PRIMER lakkaseosta lisätään 8-10 litraa kuivaa 0,1-0,6 mm:n luonnonhiekkää ja sekoitetaan porakonesekoittajalla. Tasausmassalla voidaan tasoittaa esimerkiksi jyrsimen jättämät epätasaisuudet. Tasausmassa levitetään teräslastalla.

Tasausmassaa ei saa ohentaa.