

EPIREX 500

Kaksikomponenttinen, liuotteeton epoksinnoite betonilattioita varten.

Käyttö

Käytetään kaikissa sellaisissa teollisuustiloissa, joissa vaaditaan tasaista yhtenäistä, hyvin mekaanista kulu- tusta kestäväää lattiapintaa.

Erikoisominaisuudet

Pinnoite kestää vettä, kemikaaleja, öljyä, rasvoja ja bensiiniä. Se ei kestä voimakkaita happoja eikä orgaanisten happojen ja voimakkaiden liuotteiden jatkuvaa vaikutusta. Kulutuksenkestävyys on erittäin hyvä. Tasoittuminen vaakasuoralle pinnalle tapahtuu itsestään.

Käyttöohje

Uusi betonilattia: Uuden betonin on oltava vähintään 4 viikkoa vanha ja kovettunut siten, että betonivalun kosteus on sitoutunut ja pinta kuivunut. Betonin kos- teus saa olla korkeintaan 97% suhteellisena kosteu- tena 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, kiviaines- pitoinen betonikerros. Esikäsitelyn jälkeen sementti- pöly 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 sinko- puhdistuksella, jyrsinällä, pintahion- nalla tai happo- peittauksella. Jyrsinä ja sinkopuhdistus ovat parhaat esikäsitelymenetelmät kun joudutaan poistamaan huonoa betonia tai vanhoja hilseileviä maali- tai mas- sakerroksia. Jyrsinän jälkeen tarvitaan yleensä ns. tasoiskerros profiiliin tasoittamiseksi.

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

Esikäsitelyn valinta

Uuden ja vanhan betonilattian esikäsitelymenetel- mä valitaan lattian kunnon ja lattialle kohdistuvien rasi- tusten mukaan. Kovaan mekaaniseen, kemialli- seen ja kuumavesirasitukseen paras esikäsitelyme- netelmä on jyrsinä 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.

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

Levitysolosuhteet

Pinnoitettavan pinnan tulee olla kuiva. Lattian, ilman ja massan lämpötilan tulee olla yli +10 °C ilman suh- teellisen kosteuden on työn ja pinnoitteen kuivumisen aikana oltava alle 80%.

Erikoistyöt

Tarvittavat erikoistyöt kuten urien sahaus teräksien ja betonin liittymäkohtiin, työ- ja liikuntasau- mojen avaus, jalkalistojen ja nurkkapyörityksien teko, kolojen ja halkeamien kittaus sekä mahdollinen lattian tasoitus suositellaan tehtäväksi ennen varsinaista pohjustuslakkausta. Kittaukset voidaan tehdä EPIREX FILLillä tai jäykällä kitillä, joka tehdään sekoittamalla riittävästi esim. 0,1-0,6 mm:n kuivaa hiekkaa ohenta- mattomaan EPIREX 310 PRIMER epoksilakkaan.

Käännä

ver. 1/2008

Tekniset tiedot	
Sekoitussuhde	
• muoviosaa	10 tilavuusosaa
• kovetetta	3 tilavuusosaa
Ominaispaino	
• muoviosa	1,45 kg/l
• kovete	1,00 kg/l
• seos	1,35 kg/l
Käyttöaika, +23 °C	
• lattialle kaadettu seos	30-60 min.
• sekoitusastiassa säilytettynä	10-15 min.
Kuiva-ainepitoisuus	n. 100 tilavuus-%
Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC)	0 g/l
Riittoisuus	2 m ² /l
Keskimääräinen kerrospaksuus	0,5 mm
Kuivumisaika, +23 °C	
• kestää kevyen liikenteen	16 h kuluttua
• täysin verkkoutunut	7 vrk kuluttua
Välineiden pesu	EPIREX SOLV 06
Kiilto	täyskiiltävä
Värisävyt	
EPIREX-värikartta.	
Varastosävyt	
RAL: 7001, 7032, 7035, 7038.	
TM: 114, 155, 156.	
Muita värejä saatavana.	
HUOM! Pinnoitteen värisävy ja kiilto muuttuu ajan mittaan auringonvalon vaikutuksesta.	
Varoitusmerkintä	
• muoviosa	ärsyttävä
• kovete	syövyttävä



Pohjustuslakkaus

Pohjustus tehdään "märkää märälle" -menetelmällä 30-50 % EPIREX SOLV 06:lla tai EPIREX SOLV 15:llä ohennetulla EPIREX 310 PRIMER epoksilakalla. Seosta käytetään niin runsaasti, että betonipinta kyllästyy. Jos betoni jää huokoiseksi, voi pinnoitetta levitettäessä nousta ilmakuplia, jotka jättävät pintaan reikiä. Yksityiskohtaisemmat tiedot pohjustuslakkauksesta selviävät EPIREX 310 PRIMER epoksilakan tuoteselosteesta.

Pinnoitus

Pinnoitus tehdään lämpötilasta riippuen 6-24 tunnin kuluttua pohjustuksesta.

Komponenttien sekoitus: sekoitussuhde on muoviosaa 10 ja kovetetta 3 tilavuusosaa. Seoksen määrää arvioitaessa on otettava huomioon käyttöaika 30-60 min. (+23 °C:ssa). Muoviosa sekoitetaan kovetteeseen juuri ennen levitystä huolellisesti astian pohjaa ja reunoja myöten.

Sekoituksessa suositellaan käytettäväksi hidas-kierroksista, sekoittimella varustettua porakonetta. Huolimaton sekoitus tai väärä sekoitussuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja pinnan ominaisuuksien heikkenemistä.

Seos kaadetaan heti sekoittamisen jälkeen lattialle sille alueelle, johon se riittoisuuden perusteella on tarkoitus levittää. Astiassa säilytettynä seos kuumenee ja kovettuu käyttökelvottomaksi 10-15 minuutissa.

Sopivalla teräslastan hammastuksella saadaan suositeltava kerrospaksuus 0,5 mm. Tasointu tehdään lyhytkarvaisella 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 liikuntasaumoihin. Työvälineet pestään heti työn päätyttyä EPIREX SOLV:lla.