

# Sulin EP Lattiamassa

## Epoksipohjainen 2-komponenttinen värillinen massa betonilattiapinnoille

Sulin EP Lattiamassa on 2-komponenttinen kvartsihiekkatäytteinen epoksimassa, joka kovettuttuaan muodostaa neste- ja kaasutiiviin, pistekuormitusta, raskasta mekaanista rasitusta, useimpia teollisuuden kemikaaleja sekä vaihtelevia sääolosuhteita kestävä pinnan.

### Käyttöalueita ovat mm.

- parvekkeet ja terassit
- varastot ja lastauslaiturit
- meijerit, teurastamot, teollisuustilat
- kirjapainot
- portaat ja käytävät
- paikoitustilat
- huoltamot ja korjaamot

### KÄYTTÖOHJEET

#### Alusta

Alustan on oltava kiinteä, pölytön, puhdas ja kuiva (Rh 90%). Uusilta betonipinnoilta poistetaan sementtiliimakerros. Huokoinen alusta pohjustetaan tarvittaessa Sulin EP Epoksihartsilla. Kuopat, kaadot ja valuvirheet korjataan Sulin EP Täyttömassalla tai Sulin EP Massalla. Korjaus-, pohjustus-, ja pinnoituskäsittelyjen väli on vähintään 1 vrk.

Teräs- ja muut hyvin sileät pinnat karhennetaan tartunnan varmistamiseksi ennen pinnoittamista.

### Työskentelyolosuhteet

Työskentelyn ja massan kovettumisen aikana alustan ja työpaikan suositeltavin lämpötila on +15 - +20°C. Massa ei kovetu alle +5 °C lämpötilassa.

### Sekoitussuhde:

1 kg massaa  
159 gr kovetinta

Massa ja kovetin sekoitetaan koneellisesti (< 200 r/min) keskenään, kunnes seos on homogeeninen. Epähomogeeninen tai huonosti sekoitettu massa ei kovetu. Sekoitettava huolellisesti noin 3 minuutin ajan. Seoksen käyttöaika on n.30 minuuttia sekoittamisesta.

### Massan levittäminen ja piikkitelaus

Massaseos levitetään esim. teräslastalla (tarvittaessa kahteen kertaan vuorokauden välein). Pinnan tasoittamiseksi ja massan tartunnan varmistamiseksi tuore massapinta piikkitellaan mahdollisimman pitkään.

### Massapinnan karhentaminen

Sulin EP Massapinta karhennetaan tarvittaessa kvartsihiekkalla tai muovihutaleilla viimeisen käsittelyn yhteydessä.

# Sulin EP Lattiamassa

## TEKNISET TIEDOT

### Toimitusmuoto

2-komponenttinen kvartsihiekkatäyteinen epoksimassa ja kovetin.

### Värisävyt

Sementinharmaa, kitinvalkoinen ja beige. Muita sävyjä sopimuksen mukaan.

### Myyntipakkaus

12 kg + 1908 gr.

### Ainekulutus

Noin 1,6 kg/m<sup>2</sup>/1mm kerros.

### Ominaispaino

Massaosa noin 1,6 kg/litra  
Kovetinosa noin 1,1 kg/litra

### Käsittelylämpötila

Suosittelavin lämpötila +20 °C.  
Ei kovetu alle +5 °C lämpötilassa.

### Käyttöaika

Noin 30 minuuttia (+20 °C).

### Työvälineet

Porakone, sekoituskoukku, levityslasta ja piikkitela.

### Kovettuminen

- kosketuskuiva 1 vrk (+20 °C)
- täysin kovettunut 7...10 vrk (+20 °C)

### Työvälineiden puhdistus

Heti käytön jälkeen aromaattisella hiilivedyllä (esim. ksyleeni).

### Kemiallinen kestävyys

- **täysin kovettuneena**  
(värimuutokset mahdollisia)
- **jatkuvasti**

mm. vettä, pH-arvoja 1-13, bensiini- ja öljytuotteita, glyseriiniä, alkoholia ja viinejä, väkevää suolahappoa ja laimeita orgaanisia happoja (max. 4%) emäksiä (esim. NaOH), aromaattisia liuottimia, KB-luku alle 90, lämmönvaihteluja -30...+60 °C.

- **hetkellisesti (3 h)**

mm. aromaattisia liuottimia (esim. ksyleeniä, toluenia, metyyliisobutyliketonia (MIBK), väkeviä epäorgaanisia happoja, 10% etikkahappoa, sekä lämmönvaihteluja -40 - +100 °C.

- **ei kestä**

mm. metyylietyyliketonia (MEK), metyleenikloridia, asetonia, väkevää typpihappoa, muuraishappoa.

### Varastointi

Avaamattomissa astioissa (massa-astia kansi puoli alaspäin) kuivassa tilassa (+15...+25°C).

### Säilyvyys

Oikein varastoituna noin 6 kk.

### Työturvallisuus

Varottava aineiden joutumista iholle. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min. ajan) ja mentävä lääkäriin. Aineen jouduttua iholle, huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Käytettävä suojavaatteita ja esim. 4H-suojakäsineitä sekä silmien/kasvonsuojainta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ei lasten käsiin.

### Neuvonta

Tuoteselosteen tiedot ovat yleisluonteiset. Lisätietoja tuotteesta antaa valmistaja:  
Insinööritoimisto Sulin Oy / Tekninen tuki  
Puhelin (09) 3505 700 Telefax (09) 3511 228  
myyntipalvelut@sulinoy.fi  
www.sulinoy.fi

### Tuotteen soveltuvuus

Tuotteen soveltuvuus on varmistettava kokeilemalla kyseisessä kohteessa ennen varsinaisen työn aloittamista.

### Vastuu

Valmistajan vastuu rajoittuu enintään tuotteen ostoarvoon.