

TEKNINEN ESITE

# SULIN KIINNITYS JA SAUMAUSMASSA

## 1. TUOTEKuvaus

Sulin Kiinnitys- ja Saumasmassa on epoksipohjainen 2-komponenttinen kiinnitys- ja saumasmassa vaatimaan laatoittamiseen. Tuote on useissa sävyissä saatava, vesieristävä ja haponkestävä kiinnitys- ja saumasmassa.

Kiinnitys- ja saumasmassa on merkittävä osa laatoituksen kokonaisuutta. Laatoituksen kokonaisuuden heikoimmat kohdat, niin kestävyys, ulkonäön kuin hoidettavuudenkin kannalta löytyvät useimmiten joko laattojen saumoista, kiinnityksestä tai vesieristeestä. Tämän takia onkin syytä kiinnittää erityistä huomiota laatoittamisessa käytettävien materiaalien ominaisuuksiin.

Laadukkaiden materiaalien ollessa avainasemassa ja kun tavoitteena on rakennusteknisesti hyvin toimiva ja pitkän elinkaaren omaava kokonaisuus on Sulin Kiinnitys- ja Saumasmassa oikea valinta kohteelle.

Tämän periaatteen pohjalta, sekä 40 vuoden valmistuksen, tuotekehityksen ja käyttökokemuksen myötä Sulin Kiinnitys- ja Saumasmassa on kehitetty nykyiseen monipuoliseen ja ominaisuuksiltaan kestäväan, helposti työstettävään ja helppohoitaiseen muotoonsa, kuitenkin peruskonseptia muuttamatta.

### **Kestävyys**

Kuten muissakin tuotteissamme, Sulin Kiinnitys- ja Saumasmassan valmistuksessa käytetään yksinomaan parhaita raaka-aineita, mitkä yhdistettynä tarkkaan raaka-aineiden suhteuttamiseen ja tarkasti valvottuun tuotantoprosessiin, antaa tuotteelle erinomaisen tartunnan, lujuuden, tiiveyden sekä kemiallisen kestävyys mm. rasvoja, suoloja, happoja ja emäksiä vastaan.

Tämän ansiosta Sulin Kiinnitys- ja Saumasmassalla saavutetaan lähes keraamista laattaa vastaava saumapinta.

### **Ulkonäkö**

Erikoistumisemme väripigmenttien käsittelyyn tarjoaa laajan ja monipuolisen vakiovärivalikoiman lisäksi lähes rajattomat mahdollisuudet erikoissävytyksiin. Tarkoin valitut korkealaatuiset väripigmentit varmistavat värisävyjen pysyvyyden. Työstettävyys Käytettäessä vain yhtä materiaalia, niin vesieristämiseen kuin laattojen kiinnittämiseen ja/tai saumaamiseen, mahdollistuu sujuva eteneminen työmaalla sekä tilojen nopea käyttöönotto.

Erinomaisen tartuntansa ansiosta Sulin Kiinnitys- ja Saumasmassaa voidaan käyttää monenlaiselle alusmateriaalille.

Itse saumaustyö voidaan suorittaa joko perinteisesti ylisaumaten- tai pursottamalla saumoihin, jolloin työ nopeutuu ja materiaalihukka pienenee oleellisesti.

Tuotteen hienojakoisuuden ansiosta Sulin Kiinnitys- ja Saumasmassa muodostaa täysin tiiviin ja sileän sauman.

Tämän ansiosta saumaan ei pääse imeytymään vettä tai likaa. Sauma pysyy vuodesta toiseen hygieenisenä ja helppohoitaisena.

## 2. KÄYTTÖALUEET

Laatoitusten vesieristäminen sekä keraamisten laattojen, marmorilaattojen, luonnonkivien ja betonilaattojen kiinnittäminen ja saumaaminen.

Käyttökohteita ovat mm.

- Uimahallit ja kylpylät
- Hotellit ja ravintolat
- Liikekeskukset
- Julkiset aulatilat
- Matkustajalaitat
- Saniteettitilat
- Sairaalat (myös laboratoriot)
- Terveyskeskukset
- Palvelutalot



- Suurkeittiöt
- Huoltamot ja pesuhallit
- Terrasit ja parvekkeet
- Elintarviketeollisuustilat
- Peltikasettikylpyhuoneet

VTT:n testausselostet Täydellinen vesitiiveys:  
VTT:n testausseoste RTE 937/01

Soveltuvuus elintarviketiloihin:  
VTT:n testausseoste ELI 81593

### 3. KÄYTTÖOHJEET

Alusta ja työskentelyolosuhteet Alustan on oltava kiinteä, puhdas, pölytön ja kuiva (RH 90 %). Alustan ja työpisteen suositeltavin lämpötila on +20 °C, kuitenkin vähintään +5 °C massan levittämisen ja kovettumisen aikana.

Sekoitusuhde:  
2 paino-osa massaa + 1 paino-osa kovetinta.

Massa ja kovetin sekoitetaan koneellisesti (150 r/min) keskenään, kunnes seos on homogeeninen. Seoksen käyttöaika on noin 30 minuuttia sekoittamisesta.

#### Vesieristäminen

Rakenteiden liittymäkohdat tiivistetään vesieristysnauhalla (Sulin Kiinnitys- ja Saumausmassan tarttuvuus tiivisteeseen on varmistettava).

Sulin EP Kiinnitys- ja Saumausmassa levitetään ohuesti ja tasaisesti alustaan niin, että massapintaan ei jää huokosia. Annetaan kovettua noin 1 vrk ennen kiinnityskerroksen levittämistä.

Vesieristämisessä eristys- ja kiinnityskerrosten yhteisvahvuuden on oltava vähintään 3 mm.

#### Laattojen kiinnittäminen

Sulin Kiinnitys- ja Saumausmassa levitetään alustaan ja avataan kampalastalla. Laatat kiinnitetään heti.

Kiinnityskerros ei saa täyttää saumoja. Pystysuorilla ja kaltevilla pinnoilla käytetään muovista saumanarua massan kovettumisen ajan.

#### Laattojen saumaaminen

Sulin Kiinnitys- ja Saumausmassalla laatat voidaan kiinnittää ja saumata jo peräkkäisinä päivinä. Massa joko levitetään lastalla laattojen yli niin, että saumat täyttyvät tai pursotetaan suoraan saumaan.

#### Laattapinnan puhdistaminen

Laattapinnan puhdistaminen aloitetaan pinnan nahoituttua, noin 10 - 30 min kuluttua saumaamisesta, karkealla polyesterisenellä ja vedellä. Aloitusajankohta riippuu kohteen olosuhteista.

Saumot viimeistellään kostealla huokoisella sienellä.

### 4. TEKNISET TIEDOT

#### Toimituserät

6 kg + 3 kg

#### Värisävyt

27 vakiovärisävyä Aquella kartan mukaisesti. (Erikoissävyjä valmistetaan värimallin mukaan pigmenttien antamat mahdollisuudet huomioiden).

#### Tilavuuspaino

Massa: noin 1,35 kg/ l  
Kovetin: noin 1,35 kg/ l

#### Käsittelylämpötila

+5 °C - +25 °C.

#### Seoksen käyttöaika

Noin 30 minuuttia sekoittamisesta.

#### Kovettumisaika

Kosketuskuiva noin 1 vrk (+23 °C)  
Täysin kovettunut 10 - 14 vrk (mikä on huomioitava varsinkin uima-altaiden kohdalla).

## 5. VIITTEELLINEN AINEKULUTUS

		Kiinnitysaine- kulutus	Saumasaine- kulutus	kokonais- ainekulutus
Kampalasta 2 mm				
Laattakoko 5 x 5 mm	Sauma 3 mm	n. 1 kg / m <sup>2</sup>	n. 0,9 kg / m <sup>2</sup>	n. 1,9 kg / m <sup>2</sup>
Kampalasta 4 mm				
100 x 100 x 5 mm	3 mm	n. 2 kg / m <sup>2</sup>	n. 1 kg / m <sup>2</sup>	n. 3 kg / m <sup>2</sup>
100 X 200 X 8 mm	3 mm	n. 2 kg / m <sup>2</sup>	n. 0,8 kg / m <sup>2</sup>	n. 2,8 kg / m <sup>2</sup>

## 6. TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Heti käytön jälkeen vedellä tai liuottimella.

## 7. VARASTOINTI

Avaamattomissa astioissa +15 °C - +20 °C lämpötilassa. Tuotteen soveltuvuus Varmistettava kokeilemalla kyseisessä kohteessa ennen varsinaisen työn aloittamista.

## 8. TYÖTURVALLISUUS

Käyttöturvallisuustiedotteet toimitamme erikseen pyynnöstä.

## 9. NEUVONTA

Tuoteselosteen tiedot ovat yleisluonteisia. Lisätietoja tuotteesta antaa maahantuojaja:

Insinööritoimisto Sulin Oy  
Puhelin 09 3505 700  
myyntipalvelut@sulinoy.fi  
www.sulinoy.fi

## 10. VASTUU

Koska olosuhteet eri ajankohtina ja eri paikoin vaihtelevat, emmekä voi valvoa esimerkiksi työsuoritusta, rajoittuu vastuumme korkeintaan toimitetun tuotteen laatuun. Maahantuojan vastuu rajoittuu enintään tuotteen ostoarvoon.