

Sulin EP Kiinnitys- ja Saumausmassa

Epoksipohjainen 2-komponenttinen kiinnitys- ja saumausmassa vaativaan laatoittamiseen vesieristävä - haponkestävä - värillinen

Kiinnitys- ja saumausmassa, merkittävä osa laatoituksen kokonaisuutta

Laatoituksen kokonaisuuden heikoimmat kohdat, niin kestävyden, 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, kun tavoitteena on rakennusteknisesti hyvin toimiva ja pitkän elinkaaren omaava kokonaisuus. Tämän periaatteen pohjalta sekä 20 vuoden valmistuksen, tuotekehityksen ja käyttökokemuksen myötä Sulin EP Kiinnitys- ja Saumausmassa on kehitetty nykyiseen monipuoliseen ja ominaisuuksiltaan kestävään, helposti työstettävään ja helppohoitaiseen muotoonsa, kuitenkin peruskonseptia muuttamatta.

Kestävyys

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

Tämän ansioista Sulin EP Kiinnitys- ja Saumausmassalla 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, (joka on nopeasti kovettuva sekä hajuton ja vaivaton työstää) niin vesieristämiseen kuin laattojen kiinnittämiseen ja/tai saumaamiseen, mahdollistuu sujuva eteneminen työmaalla sekä tilojen nopea käyttöönotto. Erinomaisen tartuntansa ansiosta Sulin EP Kiinnitys- ja Saumausmassaa voidaan käyttää monenlaiselle alusmateriaalille. Itse saumaustyö voidaan suorittaa joko perinteisesti ylisaumaten - tai pursottamalla saumoihin, jolloin työ nopeutuu ja materiaalihukka pienenee oleellisesti.

Hoidettavuus

Side- ja täyteaineiden oikealla suhteutuksella saavutetun hienojakoisuuden ansiosta Sulin EP Kiinnitys- ja Saumausmassa muodostaa täysin tiiviin ja sileän sauman. Tämän ansiosta saumaan ei pääse imeytymään vettä tai likaa ja sauma pysyy vuodesta toiseen hygieenisenä ja helppohoitaisena.

Käyttöalueet

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

Sivuja yhteensä 4

Käyttökohteita ovat mm.

- Uimahallit ja kylpylät
- Hotellit ja ravintolat
- Liikekeskukset
- Julkiset aulatilat
- Matkustajalaivat
- Saniteettitilat
- Sairaalat (myös laboratoriot)
- Terveyskeskukset
- palvelutalot
- Suurkeittiöt
- Huoltamot ja pesuhallit
- Terassit ja parvekkeet
- Elintarviketeollisuustilat
- Peltikasettikylpyhuoneet

VTT:n testausselostet

Täydellinen vesitiiveys:

VTT:n testausseoste RTE 937/01

Soveltuvuus elintarviketiloihin:

VTT:n testausseoste ELI 81593

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.

Sekoitussuhde

1 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 EP 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 EP 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 saamaaminen

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

Sivuja yhteensä 4

Laattapinnan puhdistaminen

Laattapinnan puhdistaminen aloitetaan pinnan nahoituttua noin tunnin kuluttua saumaamisesta karkealla polyesterisienellä ja vedellä. Saumat viimeistellään märällä huokoisella sienellä.

Tekniset tiedot

Toimituserät

5 + 5 kg ja 18 + 18 kg.

Värisävyt

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

Tilavuuspaino

Massa: 1,6 kg/dm³. Kovetin: 1,8 kg/dm³.

Käsittelylämpötila

+5 °C - +25 °C.

Seoksen käyttöaika

Noin 30 minuuttia sekoittamisesta.

Kovettumisaika

Kosketuskuiva noin 1 vrk (+23 °C), täysin kovettunu t 10 - 14 vrk (mikä on huomioitava varsinkin uima-altaiden kohdalla).

Työvälineiden puhdistus

Heti käytön jälkeen vedellä.

Varastointi

Avaamattomissa astioissa +15 °C - +20 °C lämpötilas sa.

Tuotteen soveltuvuus

Varmistettava kokeilemalla kyseisessä kohteessa ennen varsinaisen työn aloittamista.

Viitteellinen ainekulutus

		Kiinnitysaine- kulutus	Saumasaine- kulutus	Kokonaisaine- kulutus
Laattakoko 50x50x4mm	Sauma 3 mm	Kampalasta 2 mm		
		n.1,0 kg/m ²	n.0,9 kg/m ²	n.1,9 kg/m ²
100x100x8mm	3 mm	Kampalasta 4 mm		
		n.2,0 kg/m ²	n.1,0 kg/m ²	n.3,0 kg/m ²
100x200x8mm	3 mm	n.2,0 kg/m ²	n.0,8 kg/m ²	n.2,8 kg/m ²

Työturvallisuus

Käyttöturvallisuustiedotteet toimitamme erikseen pyynnöstä.

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

Vastuu

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