

# Diessner SKP - R / K Silikaattipinnoite

Tekninen tietolehti  
3.5.2016  
5 sivua



**Käyttövalmis silikaattipinnoite sisä- ja ulkoseinille, kivipiirto- tai hiertopinnalla. Sopivia alustoja ovat betoni, kuitusementti- ja kipsikartonkilevyt, sekä pitävät vanhat pinnoitukset ja rappaukset.**

- Kevyt ja helppo levittää
- Alkaleita kestävä
- Sävytettävissä; suuri värivalikoima, myös voimakkaat värit
- Tehokkaasti vettä hylkivä, säänkestävä
- Erinomainen CO<sub>2</sub>- ja vesihöyrynläpäisevyys
- Vesihöyryläpäisevä; ympäristöystävällinen ja lähes hajuton

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Raekoko         | 1,5 / 2,0 / 3,0 mm                    |
| Sideaineperusta | Kalivesilasi ja orgaaniset lisäaineet |
| Pakkauskoko     | 25 kg                                 |
| Värisävy        | Valkoinen (sävytettävissä)            |
| Tiheys          |                                       |
| VOC raja-arvo   | < 10 g / l                            |

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Levitystapa     | Käsin tai ruiskuttamalla             |
| Ohentaminen     | Diessner Fiksatiivilla, enintään 3 % |
| Säilyvyys       | Avaamattomana 24 kk                  |
| Käyttölämpötila | Alusta ja ympäristö yli 8 °C         |
| Paloluokka      | A2                                   |

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| Kuivumisaika   | Pintakuiva 24 h / päällemaalattavissa 2 - 3 vrk |               |
| Veden läpäisevyys (w)                                    | W3 matala luokka                                | EN 15825:2009 |
| Vesihöyryn läpäisevyys (u)                               |   |               |
| Vesihöyryn läpäisevyys (S <sub>d</sub> H <sub>2</sub> O) | < 0,14 m  |               |
|  | V2 korkea luokka                                | DIN EN 1062   |
| Tartuntavetolujuus                                       | > 0,3 MPa                                       | EN 15825:2009 |

# Diessner SKP - R / K Silikaattipinnoite

Tekninen tietolehti  
3.5.2016  
5 sivua

## Materiaalimenekki

|                        | Raekoko | Kuivalaastimenekki      |
|------------------------|---------|-------------------------|
| SKP - R piirtopinnoite | 1,5 mm  | 1,8 kg / m <sup>2</sup> |
|                        | 2,0 mm  | 2,6 kg / m <sup>2</sup> |
|                        | 3,0 mm  | 3,6 kg / m <sup>2</sup> |
| SKP - K hiertopinnoite | 1,5 mm  | 2,4 kg / m <sup>2</sup> |
|                        | 2,0 mm  | 3,1 kg / m <sup>2</sup> |
|                        | 3,0 mm  | 4,2 kg / m <sup>2</sup> |

## Työohje

Tämä työohje on tarkoitettu apuvälineeksi Diessner SKP Silikaattipinnoitteen käyttöön ja suunnitteluun. Tarkemmat ohjeet muille Diessner-järjestelmän tuotteille löytyvät kunkin tuotteen omasta esitteestä ja kaikki järjestelmään kuuluvat osat ovat nähtävissä järjestelmäesitteissä. Lisätietoa ja apua tuotteiden käytössä ja suunnittelussa on saatavilla Maalarimestarien Oy:ltä.

## Alusta

Vanhoilta pinnoilta poistetaan kaikki irtonainen tai muuten vaurioitunut materiaali. Alustan tulee olla kuiva, sekä puhdistettu noesta, pölystä, rasvasta, ym. epäpuhtauksista. Kiiltävät vanhat pinnoitteet karhennetaan. Levä ja home poistetaan ja pinta käsitellään Diessner Toxol -pesuaineella. Kolot paikataan ja epätasaisuudet tasoitetaan soveltuvilla tuotteilla.

## Kulmien ja aukkojen vahvistaminen

Ennen seinäpintojen verkotusta aukkojen kulmat vahvistetaan 45 ° kulmaan asennettavilla 400x300 mm vahvikeverkkopaloilla. Sisänurkat ja ulkokulmat suojataan soveltuvilla verkkokulmalistoilla ja liitoskohtiin asennetaan verkolliset reunaprofiilit. Tarvittaessa käytetään liikuntasaumalistoja. Saumatiivistenaugat, tippareunalistat, sekä muut profiilit asennetaan järjestelmäohjeiden mukaisesti. Kaikki verkot ja vahvikkeet kiinnitetään Diessner SKS Liima- ja verkotuslaastilla alla olevan ohjeen mukaisesti.



## Diessner SKP - R / K Silikaattipinnoite

Tekninen tietolehti  
3.5.2016  
5 sivua

### Verkotus

Diessner SKS Liima- ja verkotuslaastia levitetään alustaan tasaisena kerroksena sellaiselle alalle, joka ehditään verkottaa ennen laastin jäykistymistä. Alkalinkestävä lasikuituverkko painetaan märkään laastiin vähintään 100 mm vaaka- ja pystylimityksellä. Pinta tasoitetaan ja päälle levitetään toinen kerros SKS Liima- ja verkotuslaastia. Laastivahvuuden tulee olla 5 - 7 mm ja verkon tulee sijaita laastikerroksen ylimmässä kolmanneksessa. Jos alla on vanha halkeilematon rappauspinta, voidaan verkotus jättää tekemättä.

### Pohjustus

Silikaattipinnoitteen tartunnan parantamiseksi alusta pohjustetaan kiveä sisältävällä Diessner Pinnoiteprimerilla tai kivettömällä Diessner Pinnoite- ja tartuntapohjusteella. Pohjuste sävytetään Silikaattipinnoitteen värisävyä vastaavaksi.

### Pinnoitus

Kaikki käsittelemättä jätettävät pinnat suojataan huolellisesti ennen pinnoitustyön aloittamista; erityisesti lasi, keramiikka, luonnonkivi, metalli ja klinkkeri.

Pohjustuksen kuivuttua Diessner SKP Silikaattipinnoite levitetään seinään ruostumattomasta teräksestä valmistetulla lastalla, jonka jälkeen pinta tasoitetaan painamalla pinnoite lastalla raevahvuuteen. Lopullinen pinta voidaan myös jättää ruiskupinnalle tai hiertää levittämisen jälkeen esimerkiksi muovilastalla, PU-hiertimellä tai ruostumattomasta teräksestä valmistetulla lastalla. SKP - R piirtopinnoitteen pintakuvio voidaan hiertää esim. pyörittämällä, pystyhierrolla tai vaakahierrolla.

Työsaumojen välttämiseksi yhtenäiset alueet työstetään märkää märälle -periaatteella yhtäjaksoisesti samaa tuote-erää käyttäen. Mikäli tuote-erää joudutaan vaihtamaan, pitää vanhaa ja uutta pinnoitetta sekoittaa keskenään.

Silikonihartsipinnoite tulee aina sekoittaa varovasti hitaasti pyörivällä vispilällä ennen käyttöä. Alumiinivispilä ei sovellu sekoitukseen, koska siitä voi irrota metallihiukkasia.

### Levitys ruiskulla

|                  |                  |          |
|------------------|------------------|----------|
| Suutin           | 0,023 - 0,032"   | 6 - 8 mm |
| Ruiskutuspain    | 3 - 4 bar        |          |
| Sumutusilmanpain | 0,5 - 1,5 bar    |          |
| Sumutusilmamäärä | noin 500 l / min |          |

## Diessner SKP - R / K Silikaattipinnoite

Tekninen tietolehti  
3.5.2016  
5 sivua

### Huomioitavaa

Tuotetta ei tule levittää suorassa auringonpaisteessa, voimakkaalla tuulella tai sateen tai yöpakkasen uhatessa. Levitetty materiaali tulee suojata sään vaikutuksilta. Lämpötila ei saa laskea alle suositellun käyttölämpötilan koko kuivumisaikana. Kuivumisaika ilmoitettu 23 °C lämpötilassa ja 50 % suhteellisessa ilmankosteudessa. Korkean suhteellisen ilmankosteuden tai matalien lämpötilojen yhteydessä sitoutumisprosessi voi hidastua merkittävästi. Erilaisista materiaaleista ja työolosuhteista johtuen suosittelemme tekemään tarvittaessa koepinnoituksen, jotta voidaan varmistua tuotteiden soveltuvuudesta haluttuun käyttötapaan ja -tarkoitukseen. Materiaalimenekki on arvio vähimmäistarpeesta sileällä alustalla; todellinen menekki riippuu alustasta ja käyttötavasta ja tulee siksi määrittää kohdekohtaisesti koepinnoituksella. Varastointi viileässä, mutta jäätymiseltä ja kosteudelta suojattuna.

Kemiallisesta sitoutumisprosessista johtuen alustan heterogeenisuus ja kosteus- tai lämpötilavaihtelut voivat aiheuttaa värin kirjavuutta.

### Huolto

Likaantunut pinta puhdistetaan ja kolhut paikataan välittömästi, sillä vauriot saattavat laajentua alustaan sisälle pääsevän kosteuden seurauksena. Jos tarvitaan pesuainetta, sen tulee olla pH-arvoltaan neutraalia, eikä se saa olla liuottavaa tai valkaisevaa. Pesupaine ei saa ylittää 30 bar, eikä veden lämpötila 60 °C ja suihkutus tulee tapahtua vähintään 300 mm etäisyydellä viistosti pintaa myöten.

Huoltokäsittely tehdään yhteensopivilla tuotteilla; suosituksena silikaattipinnoite tai silikaattimaali.

### Vaarasta ilmoittava lauseke

R 20 / 22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä  
R 52 / 53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

### Turvallisuustoimenpiteitä osoittavat lausekkeet

S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa  
S 24 / 25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin  
S 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä  
S 28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä  
S 46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä pakkauksen etiketti tai tekninen tuotetiedote

## Diessner SKP - R / K Silikaattipinnoite

Tekninen tietolehti  
3.5.2016  
5 sivua

Jos materiaali levitetään ruiskulla, älä hengitä maalisumua ja käytä hengityssuojainta, jos tuuletus ei ole riittävän tehokasta. Lue aina ennen käyttöä tuotteen tunnusmerkinnät ja tuotetiedot. Älä päästä valumaan viemäristöön, vesistöihin tai maaperään. Suojaa huolellisesti kaikki sellaiset pinnat, joita ei pinnoiteta. Pese roiskeet jo märkänä pois veden kanssa. Tutustu erilliseen käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen käyttöä.

### Jätteiden hävitys

Vain täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan toimittaa kierrätyspisteeseen. Nestemäiset materiaali jäämät tulee toimittaa valtuutettuun jätemaalien keräyspisteeseen. Kuivuneet materiaali jäämät voidaan hävittää rakennusjätteenä.

### Selvitys raaka-aineista

Kalivesilasi, keinohartsidispersio, titaanioksidi, kalsiumkarbonaatti, silikaatit, vesi, kalvonmuodostusta edistävä aine, lisäaineet.