

# Diessner Granisil Silikaattimaali

Tekninen tietolehti  
19.7.2016  
4 sivua



**Homesuojattu silikaattimaali mineraalisille julkisivupinnoille. Sopivia alustoja ovat betoni, tiili, kalkkiehkekivi, sekä pitävät vanhat rappaukset ja silikaattipinnoitteet.**

- Ei muodosta kalvoa
- Tehokkaasti vettä hylkivä, säänkestävä
- Kevyt ja helppo levittää
- Alkaleita kestävä
- Homesuojattu, vain ulkokäyttöön
- Erinomainen CO<sub>2</sub>- ja vesihöyrynläpäisevyys
- Vesiohenteinen; ympäristöystävällinen ja lähes hajuton
- Säilytettävissä; suuri värivalikoima, myös voimakkaat värit

Sideaineperusta	Kalivesilasi ja orgaaniset lisäaineet
Pakkauskoko	5 / 12,5 kg
Värisävy	Valkoinen (sävytettävissä)
Tiheys	~ 1,50 kg / l
VOC-pitoisuus	< 10 g / l

Levitystapa	Käsin tai ruiskuttamalla
Ohentaminen	Diessner Spezial Fiksatiivilla enintään 10 %
Materiaalimenekki	0,18 - 0,25 kg / m <sup>2</sup>
Säilyvyys	Avaamattomana 24 kk
Käyttölämpötila	Alusta ja ympäristö yli 8 °C ja alle 25 °C

Kuivumisaika	Pintakuiva ja jatkokäsittävissä 12 h kuluttua		
Veden läpäisevyys (w)	0,1 - 0,5 kg / m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup>	W2 keskikorkea	DIN EN 1062
Vesihöyryn läpäisevyys (S <sub>d</sub> H <sub>2</sub> O)	< 0,01 m	V1 korkea	DIN EN 1062

## Työohje

Tämä työohje on tarkoitettu apuvälineeksi Diessner Granisil Silikaattimaalin 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.

## Diessner Granisil Silikaattimaali

Tekninen tietolehti  
19.7.2016  
4 sivua

### 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 Saneerausaineella. Kolot paikataan ja epätasaisuudet tasoitetaan soveltuvilla tuotteilla.

Liituuntuvat ja hiekkaantuneet pinnat poistetaan ja voimakkaasti tai epätasaisesti imevät mineraaliset alustat pohjustetaan Diessner Silikat Spezial Fiksatiivilla.

Tarvittaessa tiiviin alustan imukyky tasataan ja tartuntaa parannetaan Diessner Silikaattitartuntapohjusteella. Mikäli alustassa on hiushalkeamia, joita halutaan täyttää, voidaan pohjamaaliksi vaihtoehtoisesti valita Diessner Täyttävä Silikaattipohjamaali.

### Levitys

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

Pohjustuksen kuivuttua Diessner Granisil Silikaattimaali levitetään seinään tasaisesti. Ensimmäinen kerros voidaan tarvittaessa ohentaa enintään 10 % Diessner Spezial Fiksatiivilla. Ensimmäisen kerroksen kuivuttua levitetään toinen kerros enintään 5 % Diessner Spezial Fiksatiivilla ohennettuna.

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.

### Levitys ruiskulla

Suutin	0,026 - 0,031 "	0,66 -0,79 mm
Ruiskutuspain	120 - 180 bar	
Sumutuskulma	40 - 50°	



# Diessner Granisil Silikaattimaali

Tekninen tietolehti  
19.7.2016  
4 sivua

## Huomioitavaa

Kemiallisen sitoutumisprosessin takia alustan heterogeenisuus ja kosteus- tai lämpötilavaihtelut voivat aiheuttaa värin kirjavuutta. Suhteellinen ilmankosteus kuivumisaikana saa olla enintään 85 %.

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 tarpeesta yhteen levityskertaan; todellinen menekki riippuu alustasta ja käyttötavasta ja tulee siksi määrittää kohdekohtaisesti koepinnoituksella. Varastointi viileässä, mutta jäätymiseltä ja kosteudelta suojattuna.

## 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 suihkutusta tulee tapahtua vähintään 300 mm etäisyydellä viistosti pintaa myöten.

Huoltokäsittely tehdään yhteensopivilla tuotteilla; suosituksena silikaattipinnoite tai silikaattimaali.

## Vaarasta ilmoittava lauseke

R 52 / 53 Haitallista vesiliöille, 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 ja mentävä lääkäriin
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 Granisil Silikaattimaali

Tekninen tietolehti  
19.7.2016  
4 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, muovidispersio (< 5 %), titaanidioksidi, kalsiumkarbonaatti, alumiinisilikaatit, vesi, kalvonmuodostusta edistävä aine, lisäaineet.

