

## Diessner N-Tec Dry Julkisivumaali

Tekninen tietolehti  
17.5.2016  
4 sivua



**Mikrorakenteinen ja himmeäpintainen hybridinanuteknologialla itsepuhdistuva julkisivumaali, jonka erinomainen säänkestävyys perustuu mineraalisten ja orgaanisten aineiden lujaan yhdisteeseen. Hydrofiilinen pinta jakaa kosteuden, mutta estää veden imeytymisen ja saa pinnan kuivumaan nopeasti. Sopivia alustoja ovat tiili, betoni, kuitusementtilevyt, sekä pitävät vanhat mineraaliset pinnoitukset ja rappaukset. Silikaattisidonnaiset alustat vaativat esikäsitteilyn.**

- Tehokkaasti likaa hylkivä, säänkestävä
- Kevyt ja helppo levittää
- Alkaleita kestävä
- Home- ja UV-suojattu, vain ulkokäyttöön
- Erinomainen CO<sub>2</sub>- ja vesihöyrynläpäisevyys
- Vesiohenteinen; ympäristöystävällinen ja lähes hajuton
- Säilytettävissä; suuri värivalikoima, **myös voimakkaat värit**

Sideaineperusta	Hybridi-nanokomposiittiperusta
Pakkauskoko	1 / 5 / 12,5 l
Värisävy	Valkoinen (sävytettävissä)
Tiheys	1,40 kg / l
VOC raja-arvo	< 40 g / l

Levitystapa	Käsin tai ruiskuttamalla
Ohentaminen	Vedellä, enintään 10 %
Materiaalimenekki	0,15 - 0,20 l / m <sup>2</sup>
Säilyvyys	Avaamattomana 24 kk
Käyttölämpötila	Alusta ja ympäristö yli 8 °C ja alle 30°C

Kuivumisaika	Pintakuiva ja päällemaalattavissa 6 - 8 h kuluttua		
Veden läpäisevyys (w)	< 0,08 kg / m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup>	W3 matala	DIN EN 1062
Vesihöyryn läpäisevyys (u)			
Vesihöyryn läpäisevyys (S <sub>d</sub> H <sub>2</sub> O)	0,18 m	V2 keski-suuri	DIN EN 1062



# Diessner N-Tec Dry Julkisivumaali

Tekninen tietolehti  
17.5.2016  
4 sivua

## Työohje

Tämä työohje on tarkoitettu apuvälineeksi Diessner N-Tec Dry Julkisivumaalin 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.

## Pohjustus

Voimakkaasti tai epätasaisesti imevät alustat pohjustetaan yhteen tai kahteen kertaan Diessner Akryyli-syväpohjusteella (vai konsentraatilla?). Tiiviit alustat pohjustetaan Diessner Pinnoite- ja tartuntapohjusteella. Pohjuste levitetään märkää märälle -periaatteella.

Muuratut tiiliseinät ja tiiviit kuitusementtilevyt pohjustetaan kertaalleen Diessner Aqua Eristys- ja tartuntapohjusteella. Imukykyiset alustat pohjustetaan ensin kertaalleen syväpohjusteella.

## Pinnoitus

Pohjustuksen kuivuttua Diessner N-Tec Dry Julkisivumaali levitetään seinään tasaisesti. Ensimmäinen kerros voidaan tarvittaessa ohentaa vedellä enintään 10 %. Ensimmäisen kerroksen kuivuttua levitetään toinen kerros enintään 5 % vedellä 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.

## Diessner N-Tec Dry Julkisivumaali

Tekninen tietolehti  
17.5.2016  
4 sivua

### Levitys ruiskulla

Suutin	0,024 - 0,031 "	0,61 - 0,79 mm
Ruiskutuspain	120 - 180 bar	
Sumutuskulma	50°	

### Huomioitavaa

Oikein toimivan kalvon muodostamiseksi maali tulee suojata kosteudelta kuivumisen aikana. 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 sileällä alustalla; 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.

### Vaarasta ilmoittava lauseke

R 52 / 53      Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

## Diessner N-Tec Dry Julkisivumaali

Tekninen tietolehti  
17.5.2016  
4 sivua

Turvallisuustoimenpiteitä osoittavat lausekkeet

S 2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa
S 23	Vältettävä höyryn / sumun hengittämistä
S 24	Varottava kemikaalin joutumista iholle
S 26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin
S 46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä pakkauksen etiketti tai tekninen tuotetiedote

Jos materiaali levitetään ruiskulla, älä hengitä maalisumua ja käytä hengityssuojainta, jos tuuletus ei ole riittävän tehokasta. Lue aina ennen käyttöä tuotteen tunnusmerkinnät ja tuotetiedot. Noudata varovaisuutta biosidien käytössä. Älä käytä sisätiloissa. 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 sekajätteenä.

### Selvitys raaka-aineista

Hybridi-nanokomposiitti (akryyli-sekapolymeeridispersion ja nanokokoisten silikaattien yhdiste), titaanidioksidi, kalsiumkarbonaatti, alumiinisilikaatti, talkki, kiille, vesi, kalvonmuodostusta edistävä aine, lisäaineet, säilöntäaineet, kalvonsuoja-aine.