

Diessner SHP - R / K Silikonihartsipinnoite

Tekninen tietolehti
2.5.2016
5 sivua



Käyttövalmis silikonihartsipinnoite ulkoseinille, kivipiirto- tai hiertopinnalla. Sopivia alustoja ovat betoni, kuitusementtilevyt, sekä pitävät vanhat pinnoitukset ja rappaukset.

- Kevyt ja helppo levittää
- Alkaleita kestävä
- Homesuojattu
- Säilytettävissä; suuri värivalikoima, myös voimakkaat värit
- Tehokkaasti vettä hylkivä, säänkestävä
- Erinomainen CO₂- ja vesihöyrynläpäisevyys
- Vesiohenteinen; ympäristöystävällinen ja lähes hajuton

Raekoko	1,5 / 2,0 / 3,0 mm
Sideaineperusta	Silikonihartsiemulsio ja muovidispersio
Pakkauskoko	25 kg
Värisävy	Valkoinen (säilytettävissä)
Tiheys	
VOC raja-arvo	< 10 g / l

Levitystapa	Käsin tai ruiskuttamalla
Ohentaminen	Vedellä, enintään 3 %
Säilyvyys	Avaamattomana 24 kk
Käyttölämpötila	Alusta ja ympäristö yli 5 °C
Paloluokka	B

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

Diessner SHP - R / K Silikonihartsipinnoite

Tekninen tietolehti
2.5.2016
5 sivua

Materiaalimenekki

	Raekoko	Kuivalaastimenekki
SHP - R piirtopinnoite	1,5 mm	2,3 kg / m ²
	2,0 mm	2,4 kg / m ²
	3,0 mm	2,7 kg / m ²
SHP - K hiertopinnoite	1,5 mm	2,5 kg / m ²
	2,0 mm	2,7 kg / m ²
	3,0 mm	3,5 kg / m ²

Työohje

Tämä työohje on tarkoitettu apuvälineeksi Diessner SHP Silikonihartsipinnoitteen 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.

Verkotus



Diessner SHP - R / K Silikonihartsipinnoite

Tekninen tietolehti
2.5.2016
5 sivua

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

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

Pinnoitus

Pohjustuksen kuivuttua Diessner Silikonihartsipinnoite levitetään seinään ruostumattomasta teräksestä valmistetulla lastalla, jonka jälkeen pinta tasoitetaan painamalla pinnoite lastalla raevahvuuteen. Lopullinen pinta voidaan myös jättää ruiskupinnalle tai hierontaa levittämisen jälkeen esimerkiksi muovilastalla, PU-hiertimellä tai ruostumattomasta teräksestä valmistetulla lastalla. SHP - R piirtopinnoitteen pintakuvio voidaan hierontaa 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 SHP - R / K Silikonihartsipinnoite

Tekninen tietolehti
2.5.2016
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.

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 silikonihartsipinnoite tai silikonihartsimaali.

Vaarasta ilmoittava lauseke

R 20 / 22	Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä
R 41	Vakavan silmävaurion vaara
R 50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille
R 52 / 53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

Turvallisuustoimenpiteitä osoittavat lausekkeet

S 2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa
S 24	Varottava kemikaalin joutumista iholle
S 26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä

Diessner SHP - R / K Silikonihartsipinnoite

Tekninen tietolehti
2.5.2016
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. Älä käytä sisätiloissa. Tutustu erilliseen käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen käyttöä.

Jätteiden hävitys

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

Selvitys raaka-aineista

Silikonihartsiemulsio, keinohartsidispersio, titaanioksidi, kalsiumkarbonaatti, silikaatit, vesi, kalvonmuodostusta edistävä aine, lisäaineet, säilöntäaineet.

