

Diessner SKS Liima- ja verkotuslaasti

Tekninen tietolehti
11.7.2016
4 sivua



Polystyreenistä ja mineraalivillasta valmistettujen eristelevyjen kiinnitykseen ja verkotukseen sisä- ja ulkotiloissa. Soveltuu myös ylitasoitukseen enintään 5 mm kerrospaksuudella. Sopivia alustoja ovat uudet ja vanhat mineraaliset ja dispersiopitoiset materiaalit.

- Pakkastestattu (By57 mukaisesti)
- Mineraalinen polymeerimodifioitu laasti
- Kuituvahvistettu
- Hyvä liimauskyky ja elastisuus
- Erinomainen CO₂- ja vesihöyrynläpäisevyys
- Voidaan tossuttaa



Raekoko	< 1,0 mm
Pakkauskoko	25 kg säkki
Värisävy	Harmaa
Paloluokka	A2
Tiheys	1,49 kg / l
VOC-pitoisuus	0 g / l

Levitystapa	Käsin tai koneella
Sekoitusvesi	5,0 - 5,5 l / 25 kg kuivalaastia
Vettymisaika	~ 3 min.
Käyttöaika	~ 90 min. (20 °C)
Säilyvyys	Avaamattomana 9 kk
Käyttölämpötila	Alusta ja ympäristö yli 5 °C ja alle 30 °C

Kuivumisaika	Täysin kuivaksi vähintään 3 vrk	
Veden läpäisevyys (w)	0,04 kg / m ² * min ^{0,5} W2	DIN EN 1062-3 EN 998-1:2010
Vesihöyryn läpäisevyys (u)	15	DIN 4108-4
Vesihöyryn läpäisevyys (S _d H ₂ O)	0,13	DIN EN 1062-2
Lämmönjohtokyky	< 0,82 W (m * K) kun P = 50 % < 0,89 W (m * K) kun P = 50 %	EN 998-1:2010 EN 998-1:2010
Tartuntavetolujuus	1,37 N / mm ² (A, B tai C) 28 vrk jälkeen	DIN EN 1015-12
	0,73 N / mm ² kun 2 vrk jälkihoito ja 2 vrk kuivaus	DIN EN 1015-12
	1,83 N / mm ² kun 2 vrk jälkihoito ja 7 vrk kuivaus	DIN EN 1015-12

Materiaalimenekki	Märkälaasti	Kuivalaasti
Verkotus 5 mm kerrospaksuudella	6,0 kg / m ²	4 - 5 kg / m ²
Eristelevyn liimaus 10 mm hammastuksella	4,0 kg / m ²	3,2 kg / m ²

Ilmoitettu menekki on arvio vähimmäistarpeesta ja todellinen menekki riippuu alustasta ja käyttötavasta.

Diessner SKS Liima- ja verkotuslaasti

Tekninen tietolehti
11.7.2016
4 sivua

Työohje

Tämä työohje on tarkoitettu apuvälineeksi Diessner SKS Liima- ja verkotuslaastin 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 Saneerausaineella. Kolot paikataan ja epätasaisuudet tasoitetaan soveltuvilla tuotteilla. Liituuntuvat ja hiekkaantuneet pinnat poistetaan ja voimakkaasti tai epätasaisesti imevät alustat pohjustetaan Diessner Pohjustekonsentraatilla.

Valmistelu

Koko säkin sisältö sekoitetaan paakuttomaksi seokseksi 5,0 - 5,5 litraan puhdasta vettä. Seoksen annetaan vettyä vähintään 3 minuuttia, jonka jälkeen sekoitetaan uudestaan. Sekoitukseen käytetään vain puhdasta vettä, eikä siihen saa lisätä muita aineita.

Liimaus

Valmis laasti levitetään ruostumattomasta teräksestä valmistetulla lastalla kauttaaltaan alustaan tai liimattavan eristelevyn pintaan ja kammataan auki 10 x 10 mm kampalastalla.

Epätasaisilla alustoilla suositeltavampi tapa on levittää laastia muutaman senttimetrin paksuinen makkara eristeen reunoille ja 2 - 4 noin nyrkin kokoista kasaa keskelle. Liiman tulee kattaa vähintään 40 % kiinnitettävän eristeen pinta-alasta.

Työskentelyn oikeellisuus voidaan todeta painamalla eriste alustaan ja vetämällä se sitten irti, jolloin nähdään liimakerroksen kattavuus. Liimaa laitetaan vain eristeen ja seinän väliin; eristeiden sivut pidetään puhtaina ja painetaan tiiviisti toisiinsa kiinni kylmäsiltojen välttämiseksi.

Eristelevyt ankkuroidaan mekaanisesti vasta laastin kuivuttua täysin.

Diessner SKS Liima- ja verkotuslaasti

Tekninen tietolehti
11.7.2016
4 sivua

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 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. Riittävästi jäykistyneen laastin pinta voidaan tarvittaessa tossuttaa.

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 20 °C lämpötilassa ja 50 % suhteellisessa ilmankosteudessa. Korkean suhteellisen ilmankosteuden tai matalien lämpötilojen yhteydessä sitoutumisprosessi voi hidastua merkittävästi. Hidastavasti vaikuttavat myös heikosti imevät alustat käytettäessä polystyreenieristelevyjä. Vaihtoehtoisesti voidaan eristelevyjen liimaukseen käyttää nopeammin sitoutuvaa Diessner BK liimalaastia. Erilaisista materiaaleista ja työolosuhteista johtuen suosittelemme tekemään tarvittaessa koepinnoituksen, jotta voidaan varmistua tuotteiden soveltuvuudesta haluttuun käyttötapaan ja -tarkoitukseen. Varastointi viileässä, mutta jäätymiseltä ja kosteudelta suojattuna.

Vaarasta ilmoittava lauseke

R 36 / 38 Ärsyttää silmiä ja ihoa
R 41 Vakavan silmävaurion vaara

Diessner SKS Liima- ja verkotuslaasti

Tekninen tietolehti
11.7.2016
4 sivua

Turvallisuustoimenpiteitä osoittavat lausekkeet

S 2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa
S 24 / 25	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin
S 28	Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin
S 46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti

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. Sisältää sementtiä, reagoi alkalisesti. Vähäkromaattinen RL 2003/53/EY mukaan. Tutustu erilliseen käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen käyttöä.

Jätteiden hävitys

Vain täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan toimittaa kierrätyspisteeseen. Kuivuneet materiaali jäämät voidaan hävittää rakennusjätteenä.

Selvitys raaka-aineista

Sementti, trassijauho, lisäaineet, levitysominaisuuksia parantavat lisäaineet.



www.mestarit.fi

Maalarimestarien Oy

vaihde 020 786 1020

Helsinki
Niittyläntie 4
00620 Helsinki
020 786 1022

Helsinki
Hermannin rantatie 12
00580 Helsinki
020 786 1028

Espoo
Luomannotko 2 A
00220 Espoo
020 786 1030

Turku
Viilarinkatu 10
20320 Turku
020 786 1036

Tampere
Kuoppamäentie 1
33800 Tampere
020 786 1033

Oulu
Paljetie 12
90150 Oulu
020 786 1038