

Diessner FLP Kevytkuitulaasti

Tekninen tietolehti
5.6.2017
4 sivua



Halkeilua ehkäisevä, erittäin riittoisa pohjalaasti 10 - 20 mm kerrosvahuuksiin sisä- ja ulkotiloissa. Erityisesti vaativille alustoille, joissa useita eri materiaaleja, sekä tehokkaasti lämpöä eristävälle seinille, joissa materiaalina esim. kevytsora- tai kevytbetoniharkko. Soveltuu myös tiiliseinille.

- Erittäin riittoisa
- Kuituvahvistettu, halkeilua ehkäisevä
- Mineraalinen polymeerimodifioitu laasti
- Erinomainen CO₂- ja vesihöyrynläpäisevyys
- Voidaan tossuttaa

Raekoko	< 2,0 mm
Pakkauskoko	25 kg säkki
Värisävy	Harmaa
Paloluokka	A1
Tiheys	0,95 kg / l
VOC-pitoisuus	0 g / l

Levitystapa	Käsin tai koneella
Sekoitusvesi	~ 8,3 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	1 vrk / mm	
Materiaalimenekki	0,96 kg kuivalaastia / m ² / mm	
Veden läpäisevyys (w)	0,04 kg / m ² *h ^{0,5} W2 keskikorkea	EN 998-1:2010
Vesihöyryn läpäisevyys (u)	< 20	EN 998-1:2010
Lämmönjohtokyky	0,36 W (m * K) < 0,25 W (m * K) kun P = 50 % < 0,27 W (m * K) kun P = 90 %	EN 998-1:2010 EN 998-1:2010
Tartuntavetolujuus	> 0,08 N / mm ² (A, B tai C)	EN 998-1:2010
Puristuslujuus	2,5 N / mm ²	
Taivutuslujuus	1,1 N / mm ²	
Kimmoduuli	2500 N / mm ²	

Diessner FLP Kevytkuitulaasti

Tekninen tietolehti
5.6.2017
4 sivua

Työohje

Tämä työohje on tarkoitettu apuvälineeksi Diessner FLP Kevytkuitulaastin 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.

Liituuntuvat ja hiekkaantuneet pinnat poistetaan ja voimakkaasti tai epätasaisesti imevät mineraaliset alustat pohjustetaan Diessner Pohjustekonsentraatilla.

Tiiviit ja sileät alustat pohjustetaan Diessner PG Pinnoiteprimerilla (raekoko < 0,5 mm).

Valmistelu

Koko säkin sisältö sekoitetaan paakuttomaksi seokseksi noin 8,3 litraan puhdasta vettä. Seoksen annetaan vettyä vähintään 3 minuuttia, jonka jälkeen sekoitetaan uudestaan. Sekoitukseen käytetään vain puhdasta vettä, eikä siihen saa lisätä muita aineita.

Käyttö

Alustan tulee olla mattakostea (ei kiiltävän märkä). Diessner FLP Kevytkuitulaasti levitetään alustaan tasaisena kerroksena sellaiselle alalle, joka ehditään työstää ennen laastin jäykistymistä. Sisätiloissa kerrosvahvuuden tulee olla vähintään 10 mm ja ulkotiloissa vähintään 15 mm. Maksimi kerrospaksuus 20 mm.

Paras tartunta saavutetaan levittämällä ensin noin 6 mm "kynsikerros" laastia ja karhentamalla sen pinta esim. kampalastalla. Kun laasti on hieman jäykistynyt, kasvatetaan kerrospaksuus lopulliseen vahvuuteen. Tartuntakerroksen ei kuitenkaan anneta kuivua, vaan laasti levitetään märkää märälle -periaatteella.

Jos rapattava pinta on luonnonkiveä tai se koostuu useista eri materiaaleista, voi lämpölaajeneminen aiheuttaa hiushalkeamia rappaukseen. Tämän ehkäisemiseksi näillä kriittisillä alustoilla Diessner FLP Kevytkuitulaastin annetaan ensin kuivua kokonaan ja sen jälkeen pinta verkotetaan esim. Diessner SKS Liima- ja verkotuslaastilla.



Diessner FLP Kevytkuitulaasti

Tekninen tietolehti
5.6.2017
4 sivua

Kulmien ja aukkojen vahvistaminen

Aukkojen (esim. ikkunasyvennykset) 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 FLP Kevytkuitulaastilla alla olevan ohjeen mukaisesti.

Verkotus

Diessner FLP Kevytkuitulaastilla seinäpintojen yliverkotus ei ole välttämätöntä, mutta voimakkaasti halkeilulle alttiissa alustoissa verkotus parantaa kestävyyttä. Verkotuksessa alkankestävä lasikuituverkko painetaan märkään laastiin vähintään 100 mm vaaka- ja pystylimityksellä. Pinta tasoitetaan ja päälle levitetään toinen kerros Diessner FLP Kevytkuitulaastia märkää märälle -periaatteella. Verkon tulee sijaita laastikerroksen ylimmässä kolmanneksessa. Riittävästi jäykistyneen laastin pinta voidaan tarvittaessa tossuttaa.

Huomioitavaa

Ei sovellu käytettäväksi sokkeleissa.

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. 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.

Pinnoitukseen ei tule käyttää liuotinpitoisia tuotteita.

Vaarasta ilmoittava lauseke

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



Diessner FLP Kevytkuitulaasti

Tekninen tietolehti
5.6.2017
4 sivua

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 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, trassijauhe, kalkki, lisäaineet, levitysominaisuuksia parantavat lisäaineet.

