

# Diessner KAM 110 J Liima- ja verkotuslaasti

Tekninen tietolehti  
10.11.2016  
4 sivua



**Suurelle mekaaniselle rasitukselle altistuvien seinien ja sokkelien verkotukseen, sekä polystyreenistä ja mineraalivillasta valmistettujen eristelevyjen liimaukseen sisällä ja ulkona. Toimii ilman erillistä vesieristystä jopa roiske- ja valumaveden kuormittamissa paikoissa ja maakosketuksessa.**

- Pakkastestattu (By57 mukaisesti)
- Erittäin iskunkestävä, jopa 110 J
- Mineraalinen polymeerimodifioitu laasti
- Kuituvahvistettu
- Hyvä liimauskyky ja elastisuus
- Erinomainen CO<sub>2</sub>- ja vesihöyrynläpäisevyys
- Voidaan tossuttaa



Raekoko	< 1,0 mm
Pakkauskoko	20 kg säkki
Värisävy	Harmaa
Paloluokka	E
Tiheys	1,11 kg / l
VOC-pitoisuus	0 g / l

Levitystapa	Käsin tai koneella
Sekoitusvesi	4,75 - 5,25 l / 20 kg kuivalaastia
Vetymisaika	~ 3 min.
Käyttöaika	~ 120 min. (20 °C)
Säilyvyys	Avaamattomana 9 kk
Käyttölämpötila	Alusta ja ympäristö yli 5 °C ja alle 30 °C

Kuivumisaika	1 vrk / mm	
Veden läpäisevyys (w)	W2	EN 998-1:2010
Vesihöyryn läpäisevyys (u)	< 20	EN 998-1:2010
Lämmönjohtokyky	< 0,39 W (m * K) kun P = 50 % < 0,43 W (m * K) kun P = 50 %	EN 998-1:2010 EN 998-1:2010
Tartuntavetolujuus	> 0,08 N / mm <sup>2</sup> (A, B tai C)	EN 998-1:2010
Iskunkestävyys	8 mm kerrospaksuudella lasikuitu- ja panssariverkon kanssa 110 J 5 mm kerrospaksuudella lasikuituverkon kanssa 20 J	ETAG 004 ETAG 004

Materiaalimenekki	Märkälaasti	Kuivalaasti
Verkotus 5 mm kerrospaksuudella	7,5 kg / m <sup>2</sup>	6,0 kg / m <sup>2</sup>
Verkotus 8 mm kerrospaksuudella	12,0 kg / m <sup>2</sup>	9,5 kg / m <sup>2</sup>
Eristelevyn liimaus 10 mm hammastuksella	5,0 kg / m <sup>2</sup>	4,0 kg / m <sup>2</sup>

Ilmoitettu menekki on arvio vähimmäistarpeesta ja todellinen menekki riippuu alustasta ja käyttötavasta. Maksimi kerrospaksuus verkotuksessa 8 mm ja ylitasoituksessa ilman verkkoa 5 mm.

# Diessner KAM 110 J Liima- ja verkotuslaasti

Tekninen tietolehti  
10.11.2016  
4 sivua

## Työohje

Tämä työohje on tarkoitettu apuvälineeksi Diessner KAM 110 J 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 hiekkautuneet pinnat poistetaan ja voimakkaasti tai epätasaisesti imevät alustat pohjustetaan Diessner Pohjustekonsentraatilla.

## Valmistelu

Koko säkin sisältö sekoitetaan paakuttomaksi seokseksi 4,75 - 5,25 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 KAM 110 J Liima- ja verkotuslaasti

Tekninen tietolehti  
10.11.2016  
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 KAM 110 J Liima- ja verkotuslaastilla alla olevan ohjeen mukaisesti.

### Verkotus

Diessner KAM 110 J 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 tarvittaessa toinen kerros KAM 110 J Liima- ja verkotuslaastia. Laastivahvuuden tulee olla 5 - 8 mm ja verkon tulee sijaita laastikerroksen ylimmässä kolmanneksessa. Jos alla on vanha halkeilemätön 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 KAM 110 J Liima- ja verkotuslaasti

Tekninen tietolehti  
10.11.2016  
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 sementtia, 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, lisäaineet, levitysominaisuuksia parantavat lisäaineet.

