



Diessner Liima- ja verkotuslaasti KAM

Diessner Klebe- und Armierungsmörtel KAM

Mineraalinen liima- ja verkotuslaasti Diessnerin eristerappausjärjestelmille

- Voidaan levittää käsin tai koneella
- Mineraalinen
- Kuituvahvistettu
- Sisältää tartuntaa parantavaa lisäainetta
- Valkoinen
- Hyvä liimauskyky ja elastisuus
- Sallii vesihöyrydiffuusion
- Raekoko enint. 0,8 mm
- Voidaan tossuttaa

Käyttötarkoitus:

Diessner Liima- ja verkotuslaasti KAM on Diessnerin eristerappausjärjestelmien komponentti ja sitä voidaan käyttää liima- ja verkotuslaastina polystyreenistä tai mineraalivillasta valmistetuille eristelevyille mineraalisilla alustoilla. Se soveltuu myös vanhojen julkisivujen korjaamiseen, kun alusta on kestävästä mineraalisesta tai dispersiopitoisesta materiaalista.

Tekniset tiedot:

Luokitus:	Kuituvahvistettu tehdaskuivalaasti GP CS III W 2- DIN EN 998-1 P III- DIN V 18550
Sekoitusvesi 25 kg:lle:	n. 6-6,5 l
Vettymisaika (käsinlevitys):	n. 3 min.
Käyttöaika (käsinlevitys):	n. 120 min kun 20 °C ja 50% ilmankosteus, korkeammissa lämpötiloissa käyttöajat lyhenevät.
Levityslämpötila:	Yli + 5 °C ja alle + 30 °C alustan ja ympäristön lämpötila
Levitystapa:	Käsinlevitys, kaikilla soveltuvilla rappauskoneilla
Menekki:	Liimaus: n. 4 kg/m ² märkäläästia, n. 3,2 kg kuivalaastia Verkotus: n. 6 kg/m ² märkäläästia, n. 4-5 kg kuivalaastia Kulloisenkin alustalaadun ja liimaustavan mukaan.
Varastointi:	Viileässä, mutta jäätymättömässä säilytystilassa, suojassa sään vaikutuksilta, puuritilöillä, sulje avattu pakkaus välittömästi käytön jälkeen Suojaa kosteudelta.
Varastointikestävyys:	Avaamattomana n. 9 kk
Toimituspakkaus:	25 kg säkki

Raaka-aineet: Sementti normin DIN EN 197-1 mukaan, valikoidut lisäaineet normin DIN EN 13139 mukaan sekä levitysominaisuuksia parantavat lisäaineet.

Laastitekniset tiedot:

Ominaisuus	Tarkastusmenetelmä	Arvo
Tartuntavetolujuus KAM / alusta	DIN EN 1015-12	
- 28 vrk normaali-ilmasto		- n. 1,14 N / mm ²
- + 2 vrk säilytys märkänä / 2 h kuivaus		- n. 0,65 N / mm ²
- + 2 vrk säilytys märkänä / 7 vrk kuivaus		- n. 2,05 N / mm ²
Lämmönjohtokyky λ	DIN 4108-4 EN 1745	0,87 W / (m * K) $\leq 0,83$ W / (m * K) kun P = 50 % $\leq 0,93$ W / (m * K) kun P = 90 %
Vedenabsorptio	DIN 1015-18	< 0,2 kg / (m ² * min ^{0,5})
Kapillaarinen vedenabsorptio-kerroin w_{24}	DIN EN 1062-3	n. 0,06 kg / (m ² * min ^{0,5})
Vesihöyryn diffuusiovastus μ	DIN 4108-4 DIN 52615	15 / 35 n. 14
Vesihöyryn diffuusioekvivalenttinen ilmakerrosvahvuus s_d	DIN EN 1062-2	0,07 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Määritetty järjestelmässä: Miwo-eriste / 5 mm pohjalaasti KAM

Käyttöohjeet:

Alustan valmistelu:

Alustan täytyy olla kestävä, puhdas, kuiva, rasvaton, vahaton, silikoniton ja pölytön eikä sillä saa olla kuonakerroksia (noudata BFS-tiedotteen nro 19.1, 20.1 ja 21, DIN 18363, DIN V 18550 ohjeita (Saksa)).

Tarkasta, että alusta soveltuu kyseisen materiaalin pohjaksi, poista maalinpoistoaineella tai pesemällä ei-kestävät vanhat maalipinnat. Lyö onteloiset rappauspinnat irti ja rappaa tarvittaessa uudelleen, puhdista vanhat rappauspinnat huolellisesti.

Poista liituvat/hiekkaavat pinnat ja pohjusta Diessner Akryyli-hydropohjusteella (Acryl Hydrogrund) ELF.

Poista huolellisesti hiontapöly hioutuista eristelevypaloista. Kysy neuvoa, jos kohteessa on erityisiä käyttötekniisiä ongelmia.

Levitys:

Levitä Diessner Liima- ja verkotuslaasti (Klebe- und Armierungsmörtel) KAM käsin tai soveltuvalla rappauskoneella. Käsinlevityksessä sekoita koko säkin sisältö ilmoitettuun määrään vettä paakuttomaksi seokseksi. Materiaalia käytetään kulloisenkin eristerappausjärjestelmän yleisen rakennusvalvonnallisen hyväksynnän ohjeiden mukaan. Tavallisesti seuraavasti: Polystyreeni- tai mineraalivillaeristelevyjen liimaus. Levitä Diessner KAM-laastia jaloteräksisellä lastalla tai koneella eristelevyn taustapuolelle noin 5 cm levyinen katkoton reunapalko ja 3 – 4 kämmenen kokoista laastipaakua.

Jotta liimalaasti tarttuisi optimaalisesti mineraalivillaeristelevyille, tasoita liimalaastia levyille ensin ohut kerros ja levitä sille sitten tarvittava liimalaastimäärä. Liimauspinnan täytyy olla eristelevyn kiinnipainamisen jälkeen vähintään 40 %. Erittäin tasaisilla alustoilla eristelevyt voidaan liimata myös koko pinnaltaan (levitä liimalaasti pinnalle 10 x 10 hammaslastalla).

Esipinnoitettujen mineraalivillalamellien liimaus:

Levitä Diessner Liima- ja verkotuslaastia (Klebe- und Armierungsmörtel) KAM tasaisen alustan koko pinnalle paksu kerros ja tasoita ja kampa auki 10 x 10 hammaslastalla.

Paina mineraalivillalamellit työntävillä liikkeillä kiinni liimakerrukseen.

Tietyn edellyksin myös osapintaliimaus mahdollista. Noudata hyväksynnän ohjeita.

Ohje:

Kattoon liimattaessa täytyy ensin kokeilla, tarvitaanko kiinnitykseen lisätoimenpiteitä, esimerkiksi tulppakiinnitystä tai levyjen tukemista siihen asti kunnes laasti on kovettunut.

Tee eristelevyjen tulpitus/verkotus vasta sitten, kun laasti on täysin kuivunut (aikaisintaan 3 vrk kuluttua kun 20 °C ja 50% ilmankosteus)

Verkotuskerros:

Kiinnitä tarvittavat kulmasuojukset ja diagonaaliverkkopalat ennen varsinaisen verkotuskerroksen levitystä.

Levitä Diessner Liima- ja verkotuslaastia (Klebe- und Armierungsmörtel) KAM n. 4-5 mm vahvuinen kerros. Kiinnitä lasikuituverkot 10 cm keskinäisellä limityksellä ja tasoita laastikerroksen sisään (lasikuituverkko ei saa enää olla näkyvässä). Peitä verkkoon tehdyt reiät esimerkiksi telineankkurointien, aukkojen yms. kohdalla lisäksi 30 cm levyisellä lasikuituverkkopalalla. Lasikuituverkon tulee sijaita verkotuslaastikerroksen keskellä tai yläkolmanneksessa.

Vanhojen julkisivujen korjaus: Menettely kuten verkotuskerroksen yhteydessä.

Jos vanhat rappauspinnat ovat halkeilemattomia, silloin rappauksen yhteydessä ei tarvitse välttämättä käyttää verkkoa.

Riittävästi jäykistyneen laastin pinta voidaan kuvioida tossuttamalla.

Työvälineet:

Käytä levitykseen jaloteräksistä lastaa. Työväline tulee puhdistaa heti käytön jälkeen vedellä.

Ohjeita:

Korkean suhteellisen ilmankosteuden ja/tai matalien lämpötilojen yhteydessä sitoutumisprosessi voi hidastua voimakkaasti. Hidastavasti vaikuttavat myös ei-imevät alustat käytettäessä polystyreenieristelevyjä. Näissä tapauksissa on mahdollisesti tarpeen varmistaa vastaliimatut eristelevyt irtoamisen estämiseksi, esimerkiksi levyrivin tulppakiinnityksellä kahden metrin korkuisin välein noin 4 metrin talokorkeudesta lähtien. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää nopeammin sitoutuvaa Diessner Liimalaastia (Baukleber) BK eristelevyjen liimaukseen.

Älä levitä materiaalia suorassa auringonpaisteessa, voimakkaalla tuulella tai sateen tai yöpakkasen uhatessa. Suojaa levitetty materiaali sään vaikutuksilta. Käytä sekoitukseen vain puhdasta vettä, älä lisää mitään muita aineita.

Kaikki tässä annetut tiedot, erityisesti tuotteidemme levitykseen ja käyttöön liittyvät ehdotukset, perustuvat tietämykseen ja kokemuksiimme. Erilaisista materiaaleista ja meistä riippumattomista työolosuhteista johtuen suosittelemme joka tapauksessa tekemään riittävästi omia koepintoja, jotta pystyt varmistamaan tuotteidemme soveltuvuuden haluttuun käyttötapaan ja käyttötarkoitukseen.

Turvallisuustoimenpideohjeet:

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Vakavan silmävaurion vaara. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä. Jos ainetta on nieltävä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tuotteen etiketti tai tekninen tuotetiedote. Noudata pakkauksessa ja käyttöturvallisuustiedotteessa olevia turvallisuusohjeita ja varoituksia. Tuote sisältää sementtiä, reagoi alkalisesti.

Tuote on vähäkromaattinen RL 2003/53/EY mukaan

Ei saa päästää valumaan viemäristöön, maaperään eikä vesistöihin.

Jätteiden hävitys:

Vie vain täysin tyhjennetyt pakkaukset kierrätyspisteeseen. Kuivuneet materiaali jäämät voidaan hävittää rakennusjätteinä.

Tämän teknisen tuotetiedotteen julkaisemisen myötä kaikkien edeltävien versioiden voimassaolo lakkaa.

Tekninen neuvonta:

Emme ole voineet käsitellä tämän teknisen tuotetiedotteen puitteissa kaikkia mahdollisia alustoja. Vaikeissa tapauksissa kysy yksityiskohtaisia ja kohdekohtaisia neuvoja asiantuntijoiltamme.

Tekninen neuvonta: 030 60 000 260 (Saksa)

www.diessner-farben.de
info@diessner-farben.de

Diessner GmbH & Co KG
Postfach 470352
12312 Berliini, Saksa

Versio huhtikuu 2009