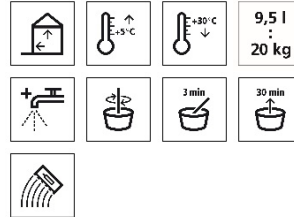


Tekninen tietolehti

StoSilent Coll MW-G

Kipsipohjainen järjestelmäliima StoSilent Direct -akustiikkajärjestelmän liimaamiseen suoraan kipsilevy- ja kipsikuitulevyalustoille



Ominaisuudet

Käyttö

- sisäkäyttöön
- akustiikkalevyjen StoSilent Board MW 100 liimaukseen
- alustat: pinnoittamattomilla kipsilevyillä tyyppi A EN 520 mukaan, pohjustetuilla kipsikuitulevyillä tyyppi GF EN 15283-2 mukaan
- pohjustetuilla, tasoitetuilla kipsilevypinnoilla

Ominaisuudet

- palo-ominaisuudet (luokka) A1 EN 13501-1 mukaan
- hyvä tartuntalujuus märkänä
- optimaalinen kestävyys
- optimaalisesti yhteensopiva StoSilent Direct -akustiikkajärjestelmän kanssa

Tekniset tiedot

Kriteeri	Standardi/ testausmenetelmä	Arvo/ Yksikkö	Viittaukset
Tiheys	EN 14496:2005	0,7 g/cm ³	
Paloluokka	EN 14496:2005	A1	
Tartuntavetolujuus (28 vrk)	EN 14496:2005	≥ 0,6 MPa	(28 vuorokautta)
Raekoko	EN 14496:2005	< 500 µm	

Ilmoitetut ominaisarvot ovat keskiarvoja tai noin-arvoja. Tuotteissamme käytettävien luonnon raaka-aineiden vuoksi yksittäisten toimitusten arvot voivat hieman poiketa ilmoitetuista arvoista. Se ei kuitenkaan vaikuta tuotteen soveltuvuuteen.

Alusta

Vaatimukset

- Ilmatiivis, tasainen, kestävä, puhdas, kuiva
- Ei tartuntaa haittaavia aineita, härmettä eikä irtonaisia kerroksia

Esikäsittely

- Huomioitavaa:
- Ota huomioon BFS-ohjeet - Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz.
 - Ota huomioon tietolehdet - Bundesverband der Gipsindustrie e.V.
 - Alustojen ja alusrakenteiden soveltuvuus ja kestävyys pitää tarkastaa.

Ruuveilla kiinnitetyt ja tasoittamattomat kipsilevyt tyyppi A:
 - Kannatinkiskojen enimmäisväli: 40 cm
 1. Kipsilevyjen väliset liitokset täytetään StoSilent Coll MW-G:llä.
 2. Sto Kangasteippi upotetaan ja tasoitetaan.
 3. StoSilent Coll MW-G levitetään lopuksi märkää märälle.
 Katso kohta "Käyttötapa".

Tekninen tietolehti

StoSilent Coll MW-G

Tasoitetut ja hiotut kipsilevyt tyyppi A:
 - Vaatimus alustalle: vähintään laatutaso Q2
 1. Kipsilevyjen väliset tasoitetut liitokset pohjustetaan ja annetaan kuivua.
 Pohjustus: StoPrim Plex tai StoPrim GT

Ruuveilla kiinnitetyt ja tasoittamattomat kipsikuitulevyt tyyppi GF:
 - Kannatinkiskojen enimmäisväli: 40 cm
 1. Kipsikuitulevyt pohjustetaan koko pinnaltaan ja annetaan kuivua.
 Pohjustus: StoPrim Plex tai StoPrim GT
 2. Kipsikuitulevyjen väliset liitokset täytetään StoSilent Coll MW-G:llä.
 3. Sto Kangasteippi upotetaan ja tasoitetaan.
 4. StoSilent Coll MW-G levitetään lopuksi märkää märälle.
 Katso kohta "Käyttötapa".

Tasoitetut ja hiotut kipsikuitulevyt tyyppi GF:
 - Vaatimus alustalle: vähintään laatutaso Q2
 1. Tasoitetut kipsikuitulevyt pohjustetaan koko pinnalta ja annetaan kuivua.
 Pohjustus: StoPrim Plex tai StoPrim GT

Materiaalin käyttö										
Käyttölämpötila	Alustan ja materiaalin käyttölämpötila: vähintään +5 °C Suhteellinen ilmankosteus: enintään 70 %									
Materiaalin käyttöaika	+20 °C ympäristön lämpötila ja n. 50 % suhteellinen ilmankosteus: n. 30 minuuttia									
Sekoitussuhde	9,5 l vettä per 20 kg Ohje: Materiaalia sekoitetaan vain määrä, joka voidaan käyttää työaikaan.									
Materiaalin valmistelu	Huomioitavaa: - Astioiden pitää olla aina puhtaita. - Jos sitoutumisprosessi on alkanut astiassa, StoSilent Coll MW-G tuotetta ei saa enää uudelleen sekoittamalla levityskelpoiseksi. - Jäykistynyttä materiaalia ei saa enää käyttää. - Ei saa sekoittaa muiden tuotteiden kanssa. Materiaalin valmistelu: 1. Tuotetta sekoitetaan n. 3 minuuttia tasaiseksi ja paakuttomaksi massaksi.									
Materiaalimenekki	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Käyttötapa</th> <th colspan="2">Menekki n.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>liimaus</td> <td>3,0 - 4,0</td> <td>kg/m²</td> </tr> <tr> <td>/mm kerrospaksuudella</td> <td>1,2</td> <td>kg/m²</td> </tr> </tbody> </table> <p>Materiaalimenekki riippuu muun muassa materiaalin käyttötavasta, alustasta ja materiaalin koostumuksesta. Ilmoitetut menekkimäärät ovat vain ohjeellisia. Tarkat menekit pitää tarvittaessa selvittää kohdekohtaisesti.</p>	Käyttötapa	Menekki n.		liimaus	3,0 - 4,0	kg/m ²	/mm kerrospaksuudella	1,2	kg/m ²
Käyttötapa	Menekki n.									
liimaus	3,0 - 4,0	kg/m ²								
/mm kerrospaksuudella	1,2	kg/m ²								

Tekninen tietolehti

StoSilent Coll MW-G

Käyttötapa	<p>Käsin</p> <p>Tarvittavat työvälineet: Sto Hammaslasta: 10 x 10 mm tai 6 x 6 mm tai Sto Hammaslasta Vibra-S, liimakerros: 4 mm tai Sto Hammaslasta Vibra-L, liimakerros: 4 mm</p> <ol style="list-style-type: none">1. Tuote levitetään ohuena kerroksena levyn koko taustapinnalle voimakkaasti painamalla.2. Tuote levitetään vielä kerran levyn koko taustapinnalle.3. Tuote levitetään Sto Hammaslastalla n. 45° kulmassa.4. Liimaa levitetään Sto Hammaslastalla ympäri levyn reunaa.5. Levyt painetaan alustaan ja kohdistetaan.6. Tuotteen annetaan kuivua.
Kuivuminen, kovettuminen, viimeistelyaika	<p>Kuivuminen: 2 mm:n kerrospaksuudella tuote kuivuu 1 vuorokauden kuluessa seuraavissa olosuhteissa: - Alustan ja ilman lämpötila: +20 °C - Suhteellinen ilmankosteus: 50 %</p> <p>Käytä kuivainta kuivumisen nopeuttamiseen.</p> <p>Kovettuminen: Tuote on 1-1,5 tunnin kuluttua kovettunut.</p>
Työvälineiden puhdistaminen	<p>Puhdista heti käytön jälkeen vedellä.</p>
Ohjeet, suositukset, erityistietoja, muuta	<ul style="list-style-type: none">- StoSilent -akustiikkajärjestelmälle annettuja käyttöohjeita pitää noudattaa.- Käyttöohjeet ovat saatavilla Sto Finexter Oy:stä.- Käytä tuotetta vasta koulutuksen jälkeen.- Ota huomioon rakennuksen liikuntasaumot.
Toimitus	
Värisävy	<p>Värisävy vastaa lähinnä RAL 9016 Traffic white.</p>
Pakkaus	<p>Säkki</p>
Varastointi	
Varastointiolosuhteet	<p>Varastointi kuivassa, ei saa jäättyä.</p>
Varastointiaika	<p>Paras laatu alkuperäispakkauksessa taataan viimeiseen käyttöpäivään asti. Se selviää astiassa olevasta erän numerosta. Erän numeron selitys: Numero 1 = vuoden loppunumero, numero 2 + 3 = kalenteriviikko esimerkki: 6450013223 – säilytysaika 45. kalenteriviikon loppuun vuonna 2026</p>

Tekninen tietolehti

StoSilent Coll MW-G

Merkintä

Tuoteryhmä Liimalaasti

Turvallisuus

Noudata käyttöturvallisuustiedotetta!
Turvallisuusohjeet koskevat käyttövalmistusta, käsittelemätöntä tuotetta.

Lisätietoja

Tämän teknisen tietolehden tiedot on tarkoitettu tavallisen käyttötarkoituksen tai soveltuvuuden varmistamiseen ja ne perustuvat tietoihimme ja kokemukseemme. Ne eivät kuitenkaan vapauta käyttäjää omasta vastuusta tarkastaa soveltuvuus. Käyttöalueista, joita ei yksiselitteisesti mainita tässä teknisessä tietolehdessä, pitää ensin sopia Sto Finexter Oy:n kanssa. Ilman hyväksyntää käyttö tapahtuu omalla vastuulla. Tämä koskee erityisesti tuotteiden käyttämistä muiden tuotteiden kanssa.

Uuden teknisen tietolehden ilmestyessä kaikki siihen asti julkaistut tekniset tietolehdet eivät ole enää päteviä. Uusin versio on saatavana Internetistä osoitteesta www.sto.fi.

Sto Finexter Oy
Suokallionkuja 8 G
FI - 01740 VANTAA
Puhelin: 0201 104 728
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com
www.sto.fi