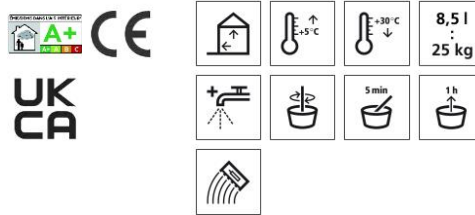


Technisch informatieblad

StoSilent Coll MW

Minerale systeemlijm voor StoSilent akoestische systemen



Kenmerk

Toepassing

- binnen
- als lijm mortel in het akoestische systeem StoSilent Direct
- op minerale ondergronden
- op organische ondergronden met tussenlaag StoSilent Prep Quarz
- op organische ondergronden met tussenlaag StoPrep Contact

Eigenschappen

- brandgedrag (klasse) A1 volgens EN 13501-1
- goede natte kleefkracht
- optimaal standvermogen
- optimaal afgestemd op het akoestische systeem StoSilent Direct

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Mortelklasse	EN 998-1:2016	CS IV	
Vaste morteldichtheid	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Buigtreksterkte	EN 1015-11	4,9 N/mm ²	
Druksterkte	EN 1015-11	16,0 N/mm ²	
E-module dynamisch	TP BE-PCC	7.800 N/mm ²	
Waterdampdiffusieweerstand μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Wateropname	EN 1015-18	W _{c1}	
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,45$ W/(m ² K) voor P=50%	tabelwaarde
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,49$ W/(m ² K) voor P=90%	tabelwaarde
Brandgedrag	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Opbrengst		856 L/t	

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoSilent Coll MW

Bij de opgave van de specificaties betreft het gemiddelde waarden resp. ca.-waarden. Vanwege het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de opgegeven waarden per levering iets afwijken, zonder dat de geschiktheid van het product wordt beïnvloed.

Ondergrond

Eisen

De ondergrond moet luchtdicht, vlak, draagkrachtig, schoon, droog en vrij van sinterlagen, uitbloeiingen en scheidingsmiddelen zijn.

Vorbereidingen

Aanwezige lagen worden getest op geschiktheid en draagkracht.

Oude ondergronden:

Losse verfdelen en niet draagkrachtige oude lagen en afwerkingen verwijderen en het oppervlak reinigen (mechanisch of met geschikte afbijtmiddelen). Grondeer zuigende en zanderige ondergronden met StoPrim Plex of StoPrim GT. Oude verflagen met de hechtbrug StoSilent Prep Quarz bewerken.

Beton:

Verontreinigingen door bekistingsolie, vet en was verwijderen. Beschadigde plaatsen met StoLevell In RS herstellen.

Grove spaanplaten (Oriented Strand Boards, OSB):

Oppervlak ontdoen van stof. Tussenlaag met StoPrep In of StoSilent Prep Quarz aanbrengen.

Gips- en gebruiksklare pleisters uit de mortelgroepen P IV en P V:

Evt. aanwezige sinterhuid mechanisch verwijderen en stof van het oppervlak verwijderen. Grondeer met StoPrim Plex of StoPrim GT en breng een tussenlaag aan van StoSilent Prep Quarz.

De verdere verwijzing wordt conform de richtlijnen van toeleverancier van de gipskartonplaten. De beton ondergrond moet conform ZTV-ING, Deel 3, par. 4 op een passende manier worden voorbereid.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur

Minimale ondergrond- en verwerkingstemperatuur: +5 °C, bij max. 70% relatieve luchtvochtigheid.

Verwerkingstijd

Bij +20 °C: ca. 60 - 90 minuten

Mengverhouding

8,5 l water per 25 kg

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoSilent Coll MW

Materiaalbereiding Ca. 3 minuten mengen. Ca. 3 - 5 minuten laten staan. Ca. 30 seconden namengen.

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik		
	Verlijming	3,5 - 4,0	kg/m ²	
	per mm laagdikte	1,2	kg/m ²	

Het materiaalverbruik is onder andere afhankelijk van de verwerking, ondergrond en consistentie. De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden moeten eventueel op het object worden bepaald.

Applicatie handmatig

Het product volvlaks op de achterzijde van de plaat aanbrengen met een getande spaan 15 x 15 mm (of 10 x 10 mm) onder een hoek van 45° verdelen. Breng omlappend op de rand van de plaat met de spaan een lijmrups aan om de akoestische plaat op de ondergrond vast te zetten.

Drogen, uitharden, bewerkingsstijd bij +20 °C: na 36 uur
De droogtijd kan met een luchtontvochtiger worden versneld.

Reiniging van de gereedschappen Direct na toepassing met water reinigen.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige De algemene Sto-Verwerkingsrichtlijnen voor StoSilent akoestische systemen moeten worden aangehouden. Deze zijn via Sto SE & Co. KGaA verkrijgbaar.

Het product pas na een instructie monteren en/of afwerken.

Gebouwdilatatievoegen overnemen.

Leveren

Kleur Wit

Verpakking zak

Opslag

Opslagcondities Droog en vorstvrij opslaan

Opslagtermijn De beste kwaliteit in de originele verpakking wordt tot het einde van de max.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoSilent Coll MW

opslagduur gewaarborgd. Dit kan uit het chargennummer op de verpakking worden afgelezen.

Verklaring van het chargennummer:

cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek

Voorbeeld: 6450013223 - opslagduur tot eind week 45 in 2026

Markering

Productgroep	Lijmmortel
--------------	------------

Samenstelling

cement
polymeerpoeder
minerale vulstoffen
verdikker
versneller

Bijzondere instructies

De informatie resp. gegevens in dit technisch informatieblad zijn bedoeld voor het waarborgen van de gewenste toepassing resp. de gewenste toepassingsgeschiktheid en zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Desondanks moet de gebruiker echter zelf de geschiktheid en het gebruik controleren.

Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd, mogen pas na overleg met Sto Isoned bv worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten.

Met het verschijnen van een nieuw technisch informatieblad verliezen alle voorgaande technische informatiebladen hun geldigheid. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.

Sto Isoned bv
Lingewei 107
NL - 4004 LH Tiel
Telefoon: 0344 62 06 66
Telefax: 0344 61 54 87
info.nl@sto.com
www.sto.nl

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.