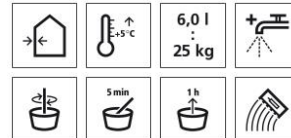


Technisch informatieblad

StoColl Mineral HP

Minerale lijm mortel voor hout- en plaatmaterialen, massief hout en bitumen



Kenmerk

Toepassing

- buiten en binnen
- voor het verlijmen van EPS- en minerale wol-isolatieplaten op hout en plaatmaterialen, en massief hout
- voor het verlijmen van EPS- en minerale wol-isolatieplaten op minerale en organische ondergronden
- als lijm mortel voor StoTherm Classic®, StoTherm Vario en StoTherm Mineral
- geschikt voor verlijming in het sokkelbereik op dikke bitumenafwerkingen StoMurisol BD 1K en StoMurisol BD 2K
- in houtskeletbouw
- voor het bevestigen van hoekprofielen en stucstops

Eigenschappen

- zeer hoge kleefkracht
- uitstekende hechting op vele verschillende ondergronden
- zeer goed standvermogen
- goede verwerkingseigenschappen
- hoog waterdampdoorlatend

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Vaste morteldichtheid	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Buigtreksterkte	EN 1015-11	4,2 N/mm ²	
Druksterkte	EN 1015-11	9 N/mm ²	
E-module dynamisch	TP BE-PCC	6.100 N/mm ²	
Waterdampdiffusieweerstand μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,45 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ voor P=50%	tabelwaarde
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ voor P=90%	tabelwaarde
Opbrengst		840 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 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

StoColl Mineral HP

Hechtsterkte op beton	DIN EN 1015-12	$\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$
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 vast, vlak, droog en dragend en vet- en stofvrij zijn. Evt. ter plaatse controleren of de bevestiging geschikt is voor de ondergrond. Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot beschadigingen zoals bv. blaasvorming, of scheuren in de volgende lagen. De toegestane ondergronden vindt u onder in het gedeelte "Rapporten/Goedkeuringen" genoemde goedkeuringen in de telkens meest actuele versie. Gedetailleerde informatie daarover is verkrijgbaar bij uw verkoop- of technisch adviseur.
Voorbereidingen	Aanwezige lagen worden getest op geschiktheid en draagkracht. Niet draagkrachtige lagen verwijderen. Evt. de ondergrond reinigen.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur	minimale ondergrond- en luchttemperatuur: +5°C maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +30 °C		
Verwerkingstijd	Bij +20 °C: ca. 60 minuten		
Mengverhouding	6,0 l water per 25 kg		
Materiaalbereiding	Water klaar zetten en mortel bijvoegen. Ca. 2 minuten mengen. Ca. 3 minuten laten staan. Ca. 30 seconden namengen.		
Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	verlijming van EPS hardschuimplaten	4,00 - 4,50	kg/m²
	verlijming van isolatieplaten van minerale wol	5,00 - 7,00	kg/m²
	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		

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

StoColl Mineral HP

	bepaald.
Applicatie	handmatige verwerking, machinaal mengen mogelijk Toepassing als lijmmortel: Het product handmatig met een roestvrijstalen troffel aanbrengen. De isolatieplaten direct in de verse lijmlaag drukken of inmasseren en aandrukken. Lijmvlakpercentage van de isolatieplaat bij aanbrengen van de lijm op de isolatieplaat: min 40 % Lijmmethode: De lijm mortel kan volvlaks of als punt-rand-verlijming worden aangebracht. Advies bij bitumen en bij hout- en plaatmaterialen: de lijm mortel volledig aanbrengen. Opmerking bij verlijming op ongeschuurde OSB-platen: ongeschuurde OSB-platen vóór het aanbrengen van de lijm mortel met Sto-Putzgrund of StoPrep Isol Q gronderen en voldoende laten drogen. vervolgens de lijm mortel met 10 x 10 mm getande spaan volvlaks aanbrengen
Drogen, uitharden, bewerkingstijd	De droogtijd is afhankelijk van de temperatuur, de relatieve luchtvochtigheid en de luchtverplaatsing. Invloeden die het drogen bevorderen zoals opgewarmde oppervlakken, warme wind of direct zonlicht kunnen een vervroegde huidvorming veroorzaken en de hechting beïnvloeden. Bij ongunstige weersomstandigheden moeten in elk geval beschermende maatregelen worden genomen (bv. bescherming tegen regen of zon) op het pas bewerkte of nog aan te brengen geveloppervlak. Bij +20 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 65 % relatieve luchtvochtigheid: overwerkbaar na ca. 24 - 48 uur.
Reiniging van de gereedschappen	Direct na toepassing met water reinigen.
Leveren	
Kleur	cementgrijs
Kleurbaar	niet in te kleuren

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

StoColl Mineral HP

Verpakking	zak
-------------------	-----

Opslag

Opslagcondities	Droog opslaan.
------------------------	----------------

Opslagtermijn	De beste kwaliteit in de originele verpakking wordt tot het einde van de max. 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
vezelvulstoffen
verdikker
Hydrofoberingsmiddelen
chromaatreducerder

Veiligheid	Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig. Lees zorgvuldig het veiligheidsblad! Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product. Hoe langer verse pleister op uw huid blijft zitten, des te groter is het risico op ernstige beschadiging van de huid. Houd verse pleister uit de buurt van kinderen! De instructies van de fabrikant met betrekking tot de arbeidsbescherming tijdens de verwerkingsfase moeten absoluut worden opgevolgd.
-------------------	--

Veroorzaakt huidirritatie.Veroorzaakt ernstig oogletsel.Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Buiten het bereik van kinderen houden. Inademing van stof vermijden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.Onmiddellijk een arts raadplegen.BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht

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

StoColl Mineral HP

brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij een juiste en droge opslag is dit product tot minimaal 9 maanden na productiedatum chromaatarm.

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 ons 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 Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.