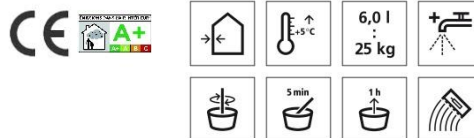


Technisch informatieblad

StoColl Mineral HP

Minerale lijm mortel voor houten- en plaatmaterialen en massief hout



Kenmerk

Toepassing

- buiten en binnen
- voor het verlijmen van EPS- en minerale wol isolatieplaten op houten- 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
- voor houtbouw

Eigenschappen

- zeer grote kleefkracht
- uitstekende hechting op vele verschillende ondergronden
- zeer goed standvermogen
- goede verwerkingseigenschappen
- goed waterdampdoortlatend

Technische gegevens

| criterium | Norm/ testvoorschrift | Waarde/ Eenheid | Opmerkingen |
|----------------------------------|--------------------------|--|-------------|
| Vaste morteldichtheid | EN 1015-10 | 1,3 g/cm ³ | |
| Buigtreksterkte (28 dagen) | EN 1015-11 | 4,2 N/mm ² | |
| Druksterkte (28 dagen) | EN 1015-11 | 9 N/mm ² | |
| E-module dynamisch (28 dagen) | TP BE-PCC | 6.100 N/mm ² | |
| Waterdampdiffusieweerstand μ | DIN EN 1015-19 | ≤ 25 | |
| Warmtegeleidbaarheid | EN 1745 | $\leq 0,45 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ voor P=50% | tabelwaarde |
| Warmtegeleidbaarheid | EN 1745 | $\leq 0,49 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ voor P=90% | tabelwaarde |
| Opbrengst | | 840 L/t | |
| Hechtsterkte op beton | DIN EN 1015-12 | $\geq 0,25 \text{ N}/\text{mm}^2$ | |

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, droog, schoon en draagkrachtig zijn en vrij zijn van sinterlagen uitbloeiingen en onthechtende substanties. Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot schade zoals bv. blaasvorming of scheuren in de volgende lagen.

Vorbereidingen

Aanwezige lagen op draagkracht testen. Niet draagkrachtige lagen verwijderen.

Technisch informatieblad

StoColl Mineral HP

| Mogelijke ondergronden | Ondergrond | Norm | Voorbeeld |
|------------------------|--|----------------------|---|
| | MDF | DIN EN 622-5 | Agepan DWD Protect |
| | Houtvezelplaten | DIN EN 622-2 / 622-3 | Funderplan |
| | Gipskartonplaten | DIN EN 520 | Rigips 20 RF1 |
| | Multiplex | DIN EN 636 | Multiplex / Triplex |
| | OSB – niet geschuurd | DIN EN 300 | OSB/3 niet geschuurd → altijd voorbehandelen met Sto-Putzgrund of StoPrep Isol Q |
| | OSB – geschuurd | DIN EN 300 | OSB/3 geschuurd |
| | CLT (Cross Laminated Timber) | | CLT |
| | Vezelcementplaten | | Fermacell Powerpanel H2O (12,5mm), Powerpanel HD (12,5mm) |
| | Gipsvezelplaten | | Fermacell Gipsvezelplaat (12,5mm) |
| | LVL (Laminated Veneer Timber) | | LVL |
| | Spaanplaat | DIN EN 312 | Living Board 5 |
| | Massief samengestelde houtelementen | DIN EN 13353 + A1 | SWP/3-SD |
| | Gelamineerde houtelementen | DIN EN 14080 | Gelijmd gelamineerd hout |
| | Cementgebonden houtvezelplaten – niet geschuurd | DIN EN 634-2 | Duripanel A2 niet geschuurd |
| | Cementgebonden houtvezelplaten – geschuurd | DIN EN 634-2 | Duripanel A2 geschuurd |
| | Cementgebonden houtvezelplaten | DIN EN 634-2 | AMROC-Panel B1 |
| | Bitumen | | StoMurisol BD 1K, StoMurisol BD 2 K |
| | Beton | | |
| | Draagkrachtige minerale en organische verf- en pleisterlagen | | |

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 | Toepassing | Ca. verbruik |
|----------|--|-------------------------------|
| | verlijming van EPS hardschuimplaten | 4,00 - 4,50 kg/m ² |
| | verlijming van isolatieplaten van minerale wol | 5,00 - 7,00 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 Handmatige verwerking, machinaal mengen mogelijk

Toepassing als lijm mortel:
Het product handmatig met een roestvrijstalen kamspaan aanbrengen. De isolatieplaten direct in de verse lijmlaag drukken of inmasseren en aandrukken.

Verlijmingsaandeel bij het aanbrengen van de lijm op de plaat: min. 40 % van de plaat in verlijmde toestand.

Technisch informatieblad

StoColl Mineral HP

Lijmmethode:

De lijmortel kan volvlakkig of als rand-streep-verlijming worden aangebracht.

Advies bij hout- en plaatmaterialen: de lijmortel volledig aanbrengen.

Opmerking: bij verlijming op ongeschuurde OSB-platen de ongeschuurde OSB-platen vóór het aanbrengen van de lijmortel met Sto-Putzgrund of StoPrep Isol Q gronderen en voldoende laten drogen. Vervolgens de lijmortel met 10 x 10 mm getande spaan volvlakkig aanbrengen.

Drogen, uitharden, bewerkingsstijd

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. regenbescherming) op het pas bewerkte of nog te bewerken gevelvlak.

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

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

Certificaten/toelatingen

ETA-09/0266

StoTherm Classic® 8 (EPS en StoArmat Classic/Classic plus)
Europese technische goedkeuring

ETA-09-0231

StoTherm Mineral 1

Markering

Productgroep Lijmmortel

Technisch informatieblad

StoColl Mineral HP

Samenstelling Cement, polymeerpoeder, Minerale toeslagstoffen, organische toeslagstoffen, verdikkingsmiddel, hydrofoberingsmiddel, hechtmiddel, Chromaatreducerder

Veiligheid

Hou rekening met het veiligheidsblad
Dit product is onderworpen aan identificatievoorschriften volgens de geldende EG-voorschriften.

Veiligheidsinstructies verwijzen naar het gebruiksklare, onbewerkte product.
De instructies van de fabrikant met betrekking tot de arbeidsbescherming tijdens de verwerkingsfase moeten absoluut worden opgevolgd.

Buiten bereik van kinderen houden.

Veroorzaakt ernstig oogletsel, huidirritaties. Draag beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gezichtsbescherming.

Hoe langer vers product op de huid blijft zitten, des te groter is het risico op ernstige beschadiging van de huid.

Kan de luchtwegen irriteren. Vermijd inademen van stof. Gebruik alleen buiten of in goed geventileerde ruimten.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen indien mogelijk. Onmiddellijk een arts raadplegen.

BIJ CONTACT MET DE HUID: Wassen met veel zeep en water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Verwijder verontreinigde kleding en was deze voor hergebruik.

BIJ INADEMEN: De persoon verse lucht laten inademen.

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 nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be