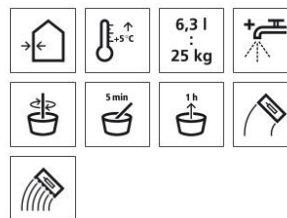


Technisch informatieblad

StoLevell Uni

Minerale lijm- en wapeningsmortel/onderpleister



Kenmerk

Toepassing

- buiten en binnen
- voor de afwerking van minerale oude pleisters of metselwerk
- voor het verlijmen van isolatie- en pleisterplaten op minerale en organische, niet-elastische ondergronden
- voor dunne wapeningslagen
- als lijm- en wapeningsmortel voor StoTherm Vario, StoTherm Mineral, StoTherm Wood en StoReno

Eigenschappen

- zeer goede verwerkingseigenschappen
- zeer hoge kleefkracht en hechting aan de ondergrond
- zeer goed waterdampdoorlatend
- zeer goed waterafwijzend
- zeer goed weerbestendig

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Mortelklasse	EN 998-1:2016	CS IV	
Mortelklasse	DIN 18550-1/-2	P II	
Vaste morteldichtheid	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Buigtreksterkte	EN 1015-11	2,9 N/mm ²	
Druksterkte	EN 1015-11	7,4 N/mm ²	
E-module dynamisch	TP BE-PCC	5.800 N/mm ²	
Waterdampdiffusieweerstand μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Wateropname	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Wateropname	EN 1015-18	$C \leq 0,20$ kg/m ² *min ^{0,5}	W _c :2

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

StoLevell Uni

Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,45 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ voor P=50%	tabelwaarde
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ voor P=90%	tabelwaarde
Brandgedrag	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Opbrengst		780 L/t	

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.

Voorbereidingen Controleren of de aanwezige lagen geschikt en draagkrachtig zijn. 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 6,3 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	
	Wapeningslaag		4,00 - 5,00	kg/m ²
	Wapeningslaag bij StoTherm Wood		5,00 - 8,00	kg/m ²
	verlijming van EPS hardschuimplaten		4,50 - 6,00	kg/m ²

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

StoLevell Uni

verlijming van minerale wol- en houtvezel-isolatieplaten	6,00 - 7,00	kg/m ²
aanbrengen van de lijm op de wand bij EPS-hardschuimpanelen en speedlamellen	6,50 - 8,00	kg/m ²
aanvullende verlijming van de isolatieplaten bij het toepassing van schotels	2,00 - 2,50	kg/m ²
Verlijming van StoCarrier Reno	4,50 - 5,00	kg/m ²
verlijming van Resol isolatieplaten	4,00	kg/m ²
egaliseringslaag over plugkoppen/verdiepingen alsook fijnplamuur	1,00 - 1,50	kg/m ²
per mm laagdikte	1,28	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, machinaal

toepassing als lijmmassa:

Het product machinaal of handmatig met een roestvaststalen 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 wand:

Sto-Polystyreen-hardschuimplaat: min. 60%

Sto-Speedlamelle: min. 50%

lijmvlakpercentage van de isolatieplaat bij aanbrengen van de lijm op de isolatieplaat:

min. 40%

bij buitengevelisolatiesysteem met keramische bekleding: min. 60%

toepassing als wapeningsmortel:

Het product machinaal of handmatig met een roestvaststalen troffel aanbrengen.

Het weefsel volledig in het bovenste derde deel van de nog vochtige wapeningslaag inbedden. De weefselbanen moeten elkaar 10 cm overlappen. Bij gebouwopeningen, bijv. raam- en deurkozijnen diagonaal wapenen.

aanbevolen gemiddelde wapeningslaagdikte: 3 - 5 mm.

aanbevolen gemiddelde wapeningslaagdikte bij StoTherm Wood: 5 - 7 mm.

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

StoLevell Uni

De opgegeven waarde is een richtwaarde. Afhankelijk van de toepassing (bijv. in hoeken en neggen) kan de laagdikte duidelijk afwijken.

Aanbeveling: Machinale verwerking met mengmachine en/of pomp. Het product is met een normale fijnpleistermachine te verspuiten.

Drogen, uitharden, bewerkingstijd	De droogtijd is afhankelijk van temperatuur, wind en relatieve luchtvochtigheid. Bij ongunstige weersomstandigheden moeten in elk geval beschermende maatregelen worden genomen (bv. regenbescherming) op de pas bewerkte of nog te bewerken gevelvlak. De uitharding duurt afhankelijk van de weersomstandigheden ca 1 dag/mm laagdikte.
Reiniging van de gereedschappen	Reinig na gebruik met water. Vang het reinigings-/spoelwater op en voer het op de juiste wijze af.
Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	Voor verdere verwerkingsinstructies zie de verwerkingsrichtlijnen voor de systemen.
Leveren	
Kleur	natuur wit
Kleurbaar	niet in te kleuren
Verpakking	zak
Opslag	
Opslagcondities	Droog opslaan.
Opslagtermijn	Dit product is chromaatgereduceerd resp. chromaatarm. 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

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

StoLevell Uni

Certificaten/toelatingen

natureplus® - Certificaat 0300-0701-046-2	StoTherm Wood Milieu - gezondheid - functie
Classification report No. KB 3.2/16-175-1	StoTherm Mineral - brandweerstandsklasse REI 30 / REI 90 Classificering van het brandgedrag conform EN 13501-2
Classification report No. KB 3.2/25-141-1	StoTherm Mineral L - brandweerstandsklasse K260 Classificering van het brandgedrag conform EN 13501-2
Classification report No. KB 3.2/25-286-1	StoTherm Wood - M046 - brandweerstandsklasse REI 90 Classificering van het brandgedrag conform EN 13501-2
Classification report No. KB 3.2/25-286-2	StoTherm Wood - M046 - brandweerstandsklasse REI 90 Classificering van het brandgedrag conform EN 13501-2
Classification report No. KB 3.2/25-286-3	StoTherm Wood - M042 - brandweerstandsklasse REI 90 Classificering van het brandgedrag conform EN 13501-2

Markering

Productgroep	Lijm- en wapeningsmortel
---------------------	--------------------------

Samenstelling

volledige verklaring conform aanbestedingsrichtlijn "natureplus®"
 wit cement
 polymeerpoeder
 kalkhydraat
 minerale vulstoffen
 minerale lichtgewicht toeslagstoffen
 vezelvulstoffen
 verdikker
 Hydrofoberingsmiddelen

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.

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

StoLevell Uni

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Buiten het bereik van kinderen houden. Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming. Voorkom lozing in het milieu. 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. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Inhoud / verpakking via erkend afvalverwerkingsbedrijf of vuilinzamelingsplaats afvoeren.

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
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.