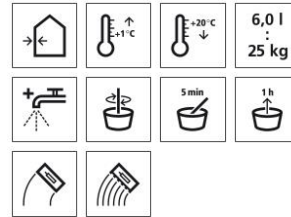


Technisch informatieblad

StoLevell FT

Minerale lijm- en wapeningsmortel/onderpleister, snel afbindend en met vroeg regenvaste eigenschappen



Kenmerk

Toepassing

- buiten en binnen
- speciaal bij vochtig en koud weer (min. +1 °C tot max. +20 °C)
- 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 en StoTherm Wood
- als lijm voor StoTherm Classic®

Eigenschappen

- versneld droging door FastTrack Technology
- vroeg regenvast
- zeer hoge kleefkracht en goede hechting aan de ondergrond
- zeer goed waterdampdoorlatend
- zeer goed waterafwijzend
- beperkt machinaal verwerkbaar
- zeer goed weerbestendig

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Mortelklasse	EN 998-1	CS IV	
Mortelklasse	DIN 18550-1/-2	P III	
Vaste morteldichtheid	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Buigtreksterkte	EN 1015-11	5,1 N/mm ²	
Druksterkte	EN 1015-11	11,6 N/mm ²	
E-module dynamisch	TP BE-PCC	6.500 N/mm ²	
Waterdampdiffusieweerstand μ			≤ 25
Wateropname	ETAG 004	≤ 0,5 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 FT

Wateropname	EN 1015-18	$C \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$	$W_{c,2}$
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ voor P=50%	tabelwaarde
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ voor P=90%	tabelwaarde
Brandgedrag	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Opbrengst		820 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, draagkrachtig en vet-, stof-, ijs- en rijprij 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.
Vorbereidingen	Controleren of de aanwezige lagen geschikt en draagkrachtig zijn. Niet draagkrachtige lagen verwijderen. Evt. de ondergrond reinigen.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur	minimale ondergrond- en luchttemperatuur: +1°C maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +20 °C optimale verwerkingstemperatuur: min. +1 °C tot max. +15 °C. verwerking mogelijk bij: +15 °C tot +20 °C Een temperatuur tot -3 °C is toegestaan na verwerking indien deze 1.) Toepassing als lijm: na 1 uur en 2.) Applicatie als wapeningslaag: na 6 uur optreden.
Verwerkingstijd	bij +7 °C: ca. 60 minuten
Mengverhouding	6,0 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

StoLevell FT

Materiaalbereiding

Water klaar zetten en mortel bijvoegen. Ca. 2 minuten mengen. Ca. 3 minuten laten staan. Ca. 30 seconden namengen.
Niet te veel mengen. Geen vreemde stoffen bijmengen. Controleren of het gereedschap en de machinetechniek schoon zijn.

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	Wapeningslaag	4,00 - 5,00	kg/m ²
	wapeningslaag bij StoTherm Wood	6,00 - 8,00	kg/m ²
	verlijming van EPS hardschuimplaten	4,50 - 6,00	kg/m ²
	verlijming van isolatieplaten van minerale wol	6,00 - 7,00	kg/m ²
	aanbrengen van de lijm op de wand bij EPS-hardschuimplaten 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
	egaliseringslaag over plugkoppen/verdiepingen alsook fijnplamuur	1,00 - 1,50	kg/m ²
	per mm laagdikte	1,22	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.

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

StoLevell FT

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

Drogen, uitharden, bewerkingstijd

De FastTrack Technology zorgt voor de vroegregenbestendigheid. De luchtvochtigheid en temperatuur kunnen het drogen versnellen of vertragen. Dit kan onder ongunstige weersomstandigheden meerdere dagen duren. Ook producten met FastTrack Technology moeten tegen regen worden beschermd. Zorgen dat er geen vochttopsluiting ontstaat, omdat dit het drogen vertraagt.

De uitharding duurt afhankelijk van de weersomstandigheden ca 0,5 dag/mm laagdikte.

Bij +10 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 75% relatieve luchtvochtigheid (gunstigste omstandigheden): op zijn vroegst na 24-48 uur afwerkbaar. Onder ongunstige omstandigheden kan het meerdere dagen duren voordat het oppervlak kan worden afgewerkt.

Reiniging van de gereedschappen

Direct na toepassing met water reinigen.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Voor verdere verwerkingsinstructies zie de verwerkingsrichtlijnen voor de systemen.

Leveren

Kleur grijs

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 chargenummer op de verpakking 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

StoLevell FT

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 Lijm- en wapeningsmortel

Samenstelling

Cement
 polymeerpoeder
 anorganisch bindmiddel
 minerale vulstoffen
 minerale lichtgewicht toeslagstoffen
 organische vulstoffen
 vezelvulstoffen
 Hydrofoberingsmiddelen
 verdikker
 vertragingsmiddel
 versneller
 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. Buiten het bereik van kinderen houden. 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. 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 6 maanden na productiedatum chromaatarm.

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 FT

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.