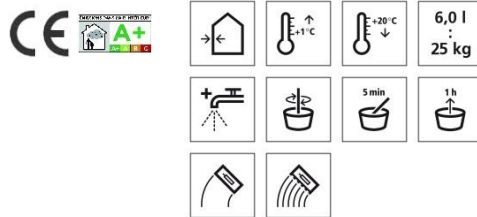


Technisch informatieblad

StoLevell FT

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



Kenmerk

Toepassing

- buiten en binnen
- voor alle minerale en nagenoeg alle organische ondergronden
- voor het verlijmen van isolatieplaten op minerale ondergronden
- voor het realiseren van dunne wapeningslagen
- speciaal voor vochtig koud weer, vanaf +1 °C tot maximaal +20 °C
- als lijm- en wapeningsmortel voor StoTherm Vario en StoTherm Mineral
- als lijmmortel voor StoTherm Classic®

Eigenschappen

- versneld afbinden (Fast Technology)
- vroeg regenvast
- zeer grote kleefkracht
- zeer goed weerbestendig
- zeer goed waterafwijzend
- zeer goed waterdampdoorlatend
- goede hechting aan de ondergrond
- beperkt machinaal te verwerken

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Mortelklasse	EN 998-1	CS IV	
Mortelklasse	DIN V 18550	P III	
Vaste morteldichtheid	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Buigtreksterkte (28 dagen)	EN 1015-11	5,1 N/mm ²	
Druksterkte (28 dagen)	EN 1015-11	11,6 N/mm ²	
E-module dynamisch (28 dagen)	TP BE-PCC	6.500 N/mm ²	
Waterdampdiffusieweerstand μ		≤ 25	
Wateropname	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Wateropname (klasse)	EN 1015-18	$c \leq 0,20$ kg/m ² *min ^{0,5}	Wc2
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,82$ W/(m*K) voor P=50%	Tabelwaarde
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,89$ W/(m*K) voor P=90%	Tabelwaarde
Brandgedrag (klasse)	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Opbrengst		820 L/t	

Technisch informatieblad

StoLevell FT

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, alsook vet- en stofvrij zijn. Bovendien moet de ondergrond ijs- en rijpvrij zijn. Geschiktheid voor toepassing op de ondergrond moet per werf geëvalueerd worden. Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot schade zoals bv. blaasvorming, of scheuren in de volgende lagen.

Vorbereidingen Aanwezige lagen worden getest op geschiktheid en draagkracht. Niet draagkrachtige lagen verwijderen. Eventueel moet de ondergrond gereinigd worden.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur Minimale ondergrond- en luchttemperatuur: +1 °C
Maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +20 °C

De optimale verwerkingstemperatuur ligt tussen +1 °C en +15 °C. Verwerking boven +15 °C tot ca. +20 °C is mogelijk.

Verwerkingstijd Bij +7 °C: ca. 60 minuten

Mengverhouding 6,0 l water per 25 kg

Materiaalbereiding Water klaar zetten en mortel bijvoegen. Ca. 2 minuten mengen, daarna ca. 3 minuten laten rijpen en aansluitend nogmaals ca. 30 seconden namengen. Niet te veel mengen. Geen vreemde stoffen bijmengen. Waarborg schoon gereedschap en machinetechniek.

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik
	wapening	4,00 - 5,00 kg/m ²
	wapening bij StoTherm Wood	6,00 - 8,00 kg/m ²
	verlijming van EPS hardschuimplaten	4,50 - 6,00 kg/m ²
	verlijming van minerale wol- en houtvezel- isolatieplaten	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 gebruik van schotels	2,00 - 2,50 kg/m ²
	verlijming van StoCarrier Reno	4,50 - 5,00 kg/m ²
	egalisatielaag over plugkoppen/verdiepingen alsook fijne mortellaag	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

Technisch informatieblad

StoLevell FT

en consistentie. De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden moeten eventueel op het object worden bepaald.

Applicatie

Handmatig, machinaal

Lijmen:

Het product handmatig met een roestvrij stalen spaan, of machinaal aanbrengen. De isolatieplaten moeten direct in de verse lijm mortel worden gedrukt / gelegd en worden aangedrukt.

Verlijmingsaandeel bij het aanbrengen van de lijm op de wand:

Bij Sto-EPS-hardschuimplaten min. 60 % van de plaat in verlijmde toestand.

Bij Sto-Speedlamellen min. 50 % van de plaat in verlijmde toestand.

Verlijmingsaandeel bij het aanbrengen van de lijm op de plaat:

Min. 40 % van de plaat in verlijmde toestand.

Bij gevelisolatiesystemen met keramische bekleding geldt een lijmoppervlak aandeel van 60 % van de plaat in verlijmde toestand.

Wapenen:

Het product handmatig met een roestvrij stalen spaan, of machinaal aanbrengen. Het weefsel, in het bovenste derde deel van de wapening, in de nog vochtige mortel volledig inbedden. De weefseluiteinden moeten elkaar 10 cm overlappen. Bij de gevelopeningen (venster, deuren enz.) moet een diagonale wapening worden aangebracht.

Aanbevolen gemiddelde wapeningslaagdikte 3 - 5 mm.

De opgegeven waarde is een richtwaarde. Afhankelijk van de toepassing (hoeken, kozijnen enz.) kan de laagdikte evt. afwijken.

Drogen, uitharden, bewerkingstijd

De FastTechnology maakt vroeg regenbestendigheid mogelijk. Temperatuur en luchtvochtigheid kunnen het drogen versnellen of vertragen. Dit kan onder ongunstige weersomstandigheden meerdere dagen duren. Ook FT-producten moeten tegen regen worden beschermd. Daarbij moet worden gewaarborgd dat er geen vochtstuwung ontstaat, omdat dit het drogen vertraagt.

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

Onder gunstige omstandigheden (10 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 75 % relatieve luchtvochtigheid) is een bewerking ten vroegste na 24 - 48 uur mogelijk. Onder ongunstige omstandigheden kan de periode tot mogelijke bewerking meerdere dagen duren.

Reiniging van de gereedschappen

Direct na gebruik met water reinigen.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Verdere aanbevelingen vindt u in de verwerkingsrichtlijnen.

Technisch informatieblad

StoLevell FT

Leveren

Kleur	Grijs
Kleurbaar	Niet inkleurbaar
Verpakking	Zak

Opslag

Opslagcondities Droog opslaan.

Opslagtermijn Dit product is chromaat gereduceerd 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

Certificaten/toelatingen

ATG 2191	StoTherm Classic®
ATG 2839	StoTherm Vario
ATG 2739	StoTherm Mineral
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2
ETA-17/0406	StoVentec R
The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL Certificate No. 24770	StoTherm Mineral Milieuvriendelijke warmte-isolatie
The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL Certificate No. 30378	StoTherm Wood Milieuvriendelijke warmte-isolatie

Markering

Productgroep Lijm- en wapeningsmortel

Samenstelling Cement, polymeerpoeder, minerale vulstof, minerale toeslagstoffen, organische vulstoffen, hydrofoberingsmiddel, verdikkingsmiddel, vertragingsmiddel, versneller, 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

Technisch informatieblad

StoLevell FT

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.

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