

Technisch informatieblad

StoLevell Novo

Minerale lichtgewicht mortel gevuld met polystyreen, voor lijmen en wapenen



Kenmerk

Toepassing

- buiten en binnen
- voor alle minerale ondergronden
- voor het verlijmen van isolatieplaten op minerale ondergronden
- voor het realiseren van gemiddelde tot dikke wapeningslagen
- als lijm- en wapeningmortel voor StoTherm Mineral, StoTherm Wood, StoTherm Vario en StoTherm Resol

Eigenschappen

- zeer goed waterdampdoorlatend
- zeer goed weerbestendig
- uiterst gunstig in verbruik
- gering gewicht
- in gemiddelde- en dikke lagen te verwerken
- zeer goed machinaal te verwerken

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Mortelklasse	EN 998-1	CS II	
Mortelklasse	DIN V 18550	P II	
Vaste morteldichtheid	EN 1015-10	0,9 g/cm ³	
Buigtreksterkte (28 dagen)	EN 1015-11	1,7 N/mm ²	
Druksterkte (28 dagen)	EN 1015-11	3,3 N/mm ²	
E-module dynamisch (28 dagen)	TP BE-PCC	2.000 N/mm ²	
Waterdampdiffusieweerstand μ		≤ 20	
Wateropname	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Wateropname (klasse)		$c \leq 0,20$ kg/m ² *min ^{0,5}	W 2
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,25$ W/(m*K) voor P=50 %	Tabelwaarde
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,27$ W/(m*K) voor P=90 %	Tabelwaarde
Brandreactieklasse	EN 13501-1	A2-s1,d0	iniflammable
Opbrengst		1.190 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.

Technisch informatieblad

StoLevell Novo

Ondergrond

Eisen De ondergrond moet vast, vlak, droog, draagkrachtig, alsook vet- en stofvrij 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: +5°C
Maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +30 °C

Verwerkingstijd Bij +20 °C: ca. 60 minuten

Mengverhouding 5,6 l water per 15 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.

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	wapening conform de systeemgoedkeuring	5,00 - 15,00	kg/m ²
	Wapening bij StoTherm Resol	8,00 - 13,00	kg/m ²
	wapening bij StoTherm Wood	8,00 - 13,00	kg/m ²
	wapening bij StoTherm Vario en Mineral	4,50 - 14,00	kg/m ²
	wapeningslaag op EPS-hardschuim-, houtvezelplaten M en minerale wol- isolatieplaten (laagdikte 5 - 10 mm)	4,50 - 14,00	kg/m ²
	verlijming van EPS- en minerale wol isolatieplaten	3,50 - 4,00	kg/m ²
	aanvullende verlijming van de isolatieplaten bij het gebruik van schotels	2,00	kg/m ²
	verlijming van Resol isolatieplaten	4,00	kg/m ²
	per mm laagdikte	0,86	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 Eenvoudig te verwerken, handmatig, machinale verwerking is aanbevolen, uitstekend geschikt voor machinale verwerking

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

Technisch informatieblad

StoLevell Novo

Verlijmingsaandeel bij het aanbrengen van de lijm op de plaat:
Min. 40 % 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 gevelopeningen (venster, deuren enz.) moet een diagonale wapening worden aangebracht.

Aanbevolen gemiddelde wapeningslaagdikte:
EPS: 5 - 10 mm
Minerale wol: 5 - 10 mm
Fenolhars-hardschuim: 10 – 13 mm
Houtvezelisolatie: 8 - 13 mm

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

Elke machinale verwerking (mengen en/of pompen) is mogelijk. Het product kan met een standaard pleistermachine worden verspoten.

Drogen, uitharden, bewerkingstijd

De droogtijd is afhankelijk van de temperatuur, wind en de relatieve luchtvochtigheid.
Bij ongunstige weersomstandigheden moeten in elk geval beschermende maatregelen worden genomen (bv. regenbescherming) op het pas bewerkte of nog te bewerken gevelvlak.

De uitharding duurt afhankelijk van de weersomstandigheden, ca 1 dag/mm laagdikte

Reiniging van de gereedschappen

Direct na gebruik met water reinigen.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Verdere aanbevelingen vindt u in de verwerkingsrichtlijnen.

Leveren

Kleur Naturel wit

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 chargenummer op de verpakking worden

Technisch informatieblad

StoLevell Novo

afgelezen.
 Verklaring van het chargenummer:
 cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek
 Voorbeeld: 6450013223 - opslagduur tot eind week 45 in 2026

Certificaten/toelatingen

ATG 2839	StoTherm Vario
ETA-20/0465	StoTherm Classic® 11
ETA-09-0231	StoTherm Mineral 1
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L en StoLevell Novo)
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L en StoLevell FT)
ETA-08/0303	StoTherm Wood
ETA-09/0267	StoTherm Resol

Markering

Productgroep Lijm- en wapeningsmortel

Samenstelling Wit cement, kalkhydraat, polymeerpoeder, minerale vulstoffen, organische toeslagstoffen vezelvulstoffen, hydrofoberingsmiddelen, verdikker

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. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. BIJ INADEMEN: De persoon verse lucht laten inademen.

Technisch informatieblad

StoLevell Novo

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