

Technisch informatieblad

StoLevell Duo

Minerale lijm- en wapeningsmortel



Kenmerk

Toepassing

- buiten en binnen
- voor het verlijmen van isolatieplaten op minerale ondergronden
- voor het realiseren van dunne wapeningslagen en voor het overlagen van oude pleisterlagen
- als lijm- en wapeningmortel voor StoTherm Mineral en StoTherm Vario

Eigenschappen

- grote kleefkracht en hechting aan de ondergrond
- waterdampdoorlatend
- waterafwijzend
- weersbestendig

Bijzonderheden/opmerkingen

- verbruik is afhankelijk van type ondergrond en het isolatiemateriaal

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Mortelklasse	EN 998-1	CS IV	
Mortelklasse	DIN 18550-1/2	P II	
Minimale laagdikte		3 mm	
Maximale laagdikte		5 mm	
Vaste morteldichtheid	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Buigtreksterkte (28 dagen)	EN 1015-11	2.7 N/mm ²	
Druksterkte (28 dagen)	EN 1015-11	7.7 N/mm ²	
E-modulus (28 dagen)	TP BE-PCC	5800 N/mm ²	
Waterdampdiffusie μ		≤ 25	
Wateropname	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Wateropname (klasse)	EN 1015-18	$c \leq 0,40$ kg/m ² *min ^{0,5}	W _c 1
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,45$ W/(m*K) voor P=50%	Tabelwaarde
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,49$ W/(m*K) voor P=90%	Tabelwaarde
Brandreactieklasse	EN 13501-1	A1	
Opbrengst		780 L/t	

Technisch informatieblad

StoLevell Duo

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. 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 5,5 l water per 25 kg materiaal

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	
	wapeningslaag		4,50 - 6,00	kg/m²
	verlijming van EPS hardschuimplaten		4,50 – 5,50	kg/m²
	verlijming van minerale wol isolatieplaten		6,50 - 7,50	kg/m²
	per mm laagdikte		1,32	kg/m²
	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

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.

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.

Technisch informatieblad

StoLevell Duo

Het weefsel, in het bovenste derde deel van de bewapening, in de nog vochtige mortel volledige 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.

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.

Bij +20 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 65 % relatieve luchtvochtigheid: overwerkbaar na ca. 24 - 48 uur.

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

Verdere aanbevelingen vindt u in de verwerkingsrichtlijnen.

Leveren

Kleur Cement 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 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 07/0023	StoTherm Mineral 6
ETA-09/0267	StoTherm Resol

Technisch informatieblad

StoLevell Duo

Markering

Productgroep Lijm- en wapeningsmortel

Samenstelling

Cement, kalkhydraat, polymeerpoeder, minerale toeslagstoffen, vezelvulstoffen, hydrofoberingsmiddel, verdikker, 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. 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 het antigifcentrum of 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. 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