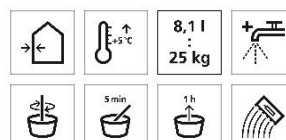


Technisch informatieblad

StoColl KM

Minerale, flexibele lijm mortel voor keramische steenstrippen, keramische- en natuursteentegels en glasmozaïek



Kenmerk

Toepassing

- buiten en binnen
- als flexibele lijm mortel voor keramische steenstrippen, keramische- en natuursteentegels en glasmozaïek (harde bekleding)
- op minerale wapeningsmortel StoLevell Uni
- op organische wapeningsmortel met een tussenlaag (StoPrep Contact)

Eigenschappen

- uitstekende hechting
- vorst- en weerbestendig
- optimaal standvermogen
- voldoet aan de eisen C1TE volgens EN 12004

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	80 - 100	
Hechtsterkte (28 dagen)	EN 1348	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	na droge opslag
Hechtsterkte (28 dagen)	EN 1348	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	na wateropslag
Hechtsterkte (28 dagen)	EN 1348	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	na warme opslag
Hechtsterkte (28 dagen)	EN 1348	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	na opslag bij vorst/dauwwissel
Hechtsterkte (28 dagen)	EN 1346	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	open tijd: ca. 30 min
Type / klasse	EN 12004	C 1 TE	
Afglijden	EN 1308	$\leq 0,5 \text{ mm}$	

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. Kritische ondergronden moeten op geschiktheid worden gecontroleerd. Testoppervlak maken!

Vorbereidingen

Aanwezige lagen op draagkrachtig testen. Niet draagkrachtige lagen verwijderen. Evt. de ondergrond reinigen.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur

Minimale ondergrond- en luchttemperatuur: +5 °C
Maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +30 °C

Technisch informatieblad

StoColl KM

Verwerkingstijd	Bij +20 °C: ca. 60 - 90 minuten Open tijd: ca. 30 minuten (gemeten in verse mortel) Corrigeertijd: ca. 15 - 20 minuten		
Mengverhouding	8,1 l water per 25 kg		
Materiaalbereiding	Water klaar zetten en mortel bijvoegen. Ca. 2 minuten mengen, daarna ca. 5 - 10 minuten laten rijpen en aansluitend nogmaals ca. 30 seconden namengen.		
Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	Verlijming	3,50 - 4,50	kg/m ²
	per mm laagdikte	1,20	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	Aanbrengen volgens de floating-buttering methode (dubbelzijdige verlijming). De floating-buttering methode is een verwerkingsmethode waarbij de lijm met een getande spaan op de ondergrond en bijkomend in een gelijkmatige dunne laag op de achterkant van de harde bekleding wordt aangebracht. Met deze methode wordt bij een goede verwerking nagenoeg een volvlakig contactoppervlak gerealiseerd tussen de ondergrond en de harde bekleding. De bovenzijde van de harde bekleding steeds volledig afstrijken met de lijmmortel zodat er geen vocht achter de bekleding kan lopen. De voegen, na het aanbrengen van de harde bekleding (bv. steenstrippen en tegels) en vóór het uitharden van de lijmmortel, over de volledige dikte van de harde bekleding gladstrijken of uitkrabben. Losse mortelresten verwijderen.		
Drogen, uitharden, bewerkingsstijd	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 de pas bewerkte of nog te bewerken gevelvlakken. Vóór het opvoegen moet de lijmmortel voldoende vast, droog en minimaal 7 dagen oud zijn.		
Reiniging van de gereedschappen	Direct na toepassing met water reinigen.		
Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	Bij toevoeging van niet toegestane producten vervalt de garantie.		

Leveren

Kleur Grijs, wit

Technisch informatieblad

StoColl KM

Verpakking	Zak
Opslag	
Opslagcondities	In gesloten verpakking, koel, droog en vorstvrij opslaan.
Opslagtermijn	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: 2450013223 - opslagduur tot eind week 45 in 2022 Dit product is chromaat gereduceerd.
Certificaten/toelatingen	
	ATG 3069 StoTherm Vario met harde bekleding / (StoTherm Brick)
Markering	
Productgroep	Lijmmortel voor harde bekleding
Samenstelling	Cement, polymeerpoeder, minerale vulstoffen, verdikker, versneller
GISCODE	ZP 1
Veiligheid	Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig. Lees zorgvuldig het veiligheidsblad! Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product. 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. NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. 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 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 Sto nv worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten.	

Technisch informatieblad

StoColl KM

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