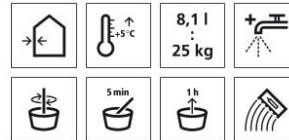


## Technisch informatieblad

### StoColl KM

Minerale, flexibele gietmortel voor keramische steenstrips, keramische, natuursteen tegels en glasmozaïek



#### Kenmerk

##### Toepassing

- buiten en binnen
- als lijm mortel (flexibele lijm mortel) voor geschikte keramische steenstrips, keramische en natuursteentegels en glasmozaïek
- voor verlijming van StoCarrier Aero
- op minerale wapeningsmortels/onderpleisters volgens goedkeuring
- op organische wapeningsmortels/onderpleisters met tussenlaag (StoPrep Contact) volgens goedkeuring

##### Eigenschappen

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

#### Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Hechtsterkte	EN 1348	$\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>	na droge opslag
Hechtsterkte	EN 1348	$\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>	na wateropslag
Hechtsterkte	EN 1348	$\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>	na warme opslag
Hechtsterkte	EN 1348	$\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>	na opslag bij vorst/dauwwissel
Hechtsterkte	EN 1346	$\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>	Verlengde open tijd: na 30 min
Type / klasse	EN 12004	C 1 TE	
Afglijden	EN 1308	$\leq 0,5$ mm	

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](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

### StoColl KM

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.

<b>Ondergrond</b>										
<b>Eisen</b>	De ondergrond moet vast, vlak, droog, draagkrachtig, alsook vet- en stofvrij zijn. Kritische ondergronden moeten op geschiktheid worden gecontroleerd. Testoppervlak maken!									
<b>Vorbereidingen</b>	Aanwezige lagen op draagkrachtigheid testen. Niet draagkrachtige lagen verwijderen. Evt. de ondergrond reinigen.									
<b>Verwerking</b>										
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	minimale ondergrond- en luchttemperatuur: +5°C maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +30 °C									
<b>Verwerkingstijd</b>	Bij +20 °C: ca. 60 - 90 minuten  Zettijd ca. 30 minuten (gemeten in verse mortel) Corrigeertijd ca. 15 - 20 minuten									
<b>Mengverhouding</b>	8,1 l water per 25 kg									
<b>Materiaalbereiding</b>	Water klaar zetten en mortel bijvoegen. Ca. 2 minuten mengen, daarna ca. 5 - 10 minuten laten rijpen en aansluitend nogmaals ca. 30 seconden namengen.									
<b>Verbruik</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Toepassingssoort</th> <th colspan="2">Ca. verbruik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verlijming</td> <td>3,50 - 4,50</td> <td>kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>per mm laagdikte</td> <td>1,20</td> <td>kg/m<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>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.</p>	Toepassingssoort	Ca. verbruik		Verlijming	3,50 - 4,50	kg/m <sup>2</sup>	per mm laagdikte	1,20	kg/m <sup>2</sup>
Toepassingssoort	Ca. verbruik									
Verlijming	3,50 - 4,50	kg/m <sup>2</sup>								
per mm laagdikte	1,20	kg/m <sup>2</sup>								
<b>Applicatie</b>	aanbrengen volgens de z.g. dubbelzijdige verlijming (floating buttering)									

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](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

### StoColl KM

De dubbelzijdige verlijming (floating buttering) is een verwerkingsmethode, waarbij de tegellijm met een tandspaan (vertanding overeenkomstig de tegelafmeting) op de ondergrond en bovendien in een gelijkmatige dunne laag op de achterkant van de tegels wordt aangebracht.

Door deze methode wordt bij een goede behandeling aanbrengen van de lijm over nagenoeg het gehele oppervlak met de ondergrond en de tegels gerealiseerd.

Na het aanbrengen van de harde bekleding (bijv. strippen en tegels) en voor het uitharden van de lijm moeten de voegen gelijkmatig worden gladgestreken of uitgekraasd, zodat gewaarborgd is dat water niet achter de bekleding kan komen. Losse mortelresten moeten bovendien worden verwijderd.

#### 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 de pas bewerkte of nog te bewerken gevelvlak.

Voor het voegen moet het lijmbed voldoende vast, droog en minimaal 7 dagen oud zijn.

#### Reiniging van de gereedschappen

Direct na toepassing met water reinigen.

#### Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Bij bijmenging van niet-toegestane producten vervalt de garantie.

#### Leveren

**Kleur** grijs, wit

**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

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](http://www.sto.nl).

# Technisch informatieblad

## StoColl KM

Voorbeeld: 6450013223 - opslagduur tot eind week 45 in 2026  
Dit product is chromaat gereduceerd.

### Markering

**Productgroep** Lijm voor keramiek

### Samenstelling

Cement  
polymeerpoeder  
minerale vulstoffen  
verdikker  
versneller

### 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. 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.

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](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

---

### StoColl KM

#### 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  
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](http://www.sto.nl).