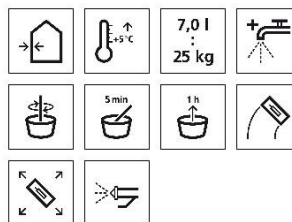


Technisch informatieblad

StoMiral® K

Minerale sierpleister conform EN 998-1 in korrelstructuur



Kenmerk

Toepassing

- buiten en binnen
- geoptimaliseerde sierpleister conform EN 998-1
- op alle minerale ondergronden
- zeer geschikt voor Sto-buitengevelisolatiesystemen met minerale wapeningsmortel
- als eindpleister voor de buitengevelisolatiesystemen StoTherm Mineral, StoTherm Wood en StoTherm Vario
- in het sokkelbereik alleen met een hydrofobering of een verlaag gebruiken

Eigenschappen

- zeer hoog CO₂- en waterdampdoorlatend
- weerbestendig
- hydrofoberend
- zeer goede verwerkingseigenschappen
- met hoogwaardige marmeren korrels van natuurlijke afzettingen
- zonder titaandioxide

Optiek

- korrelstructuur
- StoSignature Oppervlakken

Technische gegevens

Criterion	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Mortelklasse	EN 998-1	CS II	
Mortelklasse	DIN 18550-1/-2	P II	
Vaste morteldichtheid	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Buigtreksterkte	EN 1015-11	1,4 N/mm ²	
Druksterkte	EN 1015-11	3,5 N/mm ²	
E-module dynamisch	TP BE-PCC	3.300 N/mm ²	
Waterdampdiffusieweerstand μ		≤ 20	
Wateropname	ETAG 004	$< 0,5 \text{ kg/m}^2$	
Wateropname	EN 1015-18	$C \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^0,5$	W _{c,2}
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,45 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ voor P=50%	tabelwaarde
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ voor P=90%	tabelwaarde
Brandgedrag	EN 13501-1	A1	

Technisch informatieblad

StoMiral® K

Opbrengst	760 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.

Ondergrond

Eisen De ondergrond moet vast, droog, draagkrachtig, vet- en stofvrij zijn. Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot beschadigingen zoals bv. blaasvorming, of scheuren in de volgende lagen.

Vorbereidingen Aanwezige lagen op draagkrachtigheid testen. Niet draagkrachtige lagen verwijderen.
Aanbeveling: de ondergrond met StoPrep Miral gronderen.

Verwerking

Verwerkingsvoorwaarden Het materiaal niet bij directe zonnestralen of op opgewarmde ondergronden verwerken.

Sterkere luchtbewegingen tijdens de verwerking en de eerste periode van droging vermijden, omdat anders meer krimpscheuren en poriën in de afwerking kunnen ontstaan.

Verwerkingstemperatuur Laagste ondergrond- en luchttemperatuur: +5 °C
maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +30 °C

Verwerkingstijd Bij +20 °C: ca. 60 minuten

Mengverhouding K 1,5; K 2,0; K 3,0: 7,0 l water per 25 kg materiaal

Materiaalbereiding Water klaar zetten en mortel bijvoegen. Ca. 2 minuten mengen, dan ca. 5 minuten laten staan en aansluitend nogmaals ca. 30 seconden mengen. Het materiaal per zak aanmengen.

Verbruik	Uitvoering		Ca. verbruik	
	K 1,0		1,60	kg/m ²
	K 1,5		1,80	kg/m ²
	K 2,0		2,40	kg/m ²
	K 3,0		2,70	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.

Technisch informatieblad

StoMiral® K

Laagopbouw	<p>Grondering: Afhankelijk van de soort en toestand van de ondergrond.</p> <p>Tussenlaag: StoPrep Miral</p> <p>Eindafwerking: StoMiral K (evt. met extra verfsysteem)</p>
Applicatie	<p>Handmatig, machinaal</p> <p>Het product gelijkmatig met roestvrijstalen spaan gelijkmatig op korrelgrootte afrijen. Het oppervlak met een kunststof spaan structureren.</p> <p>Het product is met een normale pleistermachine te verspuiten.</p> <p>Verwerkingstechniek, gereedschap en de ondergrond hebben een wezenlijke invloed op het resultaat. Het aangegeven gereedschap wordt geadviseerd.</p>
Drogen, uitharden, bewerkingsijd	<p>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.</p> <p>De uitharding duurt afhankelijk van de weersomstandigheden ca 1 dag/mm laagdikte.</p> <p>Bij +20 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 65 % relatieve luchtvochtigheid: overwerkbaar na ca. 24 - 48 uur.</p>
Reiniging van de gereedschappen	<p>Direct na toepassing met water reinigen.</p>
Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	<p>Bij koud en vochtig weer kunnen op hydraulisch afbindende pleisters uitbloedingen ontstaan. Deze uitbloeiingen zijn geen technisch functionele gebreken en kunnen niet worden gereclameerd.</p>

Leveren

Kleur	<p>Wit, beperkt in te kleuren volgens het StoColor System</p> <p>Als het product in een gekleurde variant wordt gebruikt, moet normaal gesproken een extra eindafwerking met gevelverf worden ingepland en indien nodig worden uitgevoerd. Chemische en fysische uithardingsprocessen en verschillende weers- en objectomstandigheden beïnvloeden de kleurnauwkeurigheid, gelijkmatigheid van de kleur en de vlekkenloosheid. Daarvoor geven wij geen garantie.</p> <p>Korrelstructuur: Als structuurkorrel worden natuurwitte marmersoorten gebruikt. De natuurlijke</p>
--------------	---

Technisch informatieblad

StoMiral® K

aders van het marmer kunnen op sommige plaatsen als donkere structuurkorrel in de afwerkpleister zichtbaar zijn.

De kleur van de structuurkorrel kan bij lichte, vooral bij lichte geeltinten, in de voltooide afwerkpleister door het vlak schijnen. Marmeren korrels kunnen er door de natuurlijke materialen, zoals pyriet, in uitzonderlijke gevallen toe leiden dat er puntjes in het eindresultaat te zien zijn.

Beide effecten komen overeen met het basiskarakter van een met marmer gevulde afwerkpleister en bewijzen de natuurlijke eigenschappen van de gebruikte grondstoffen. Dit is een inherente eigenschap.

Kleurbaar	Het product kan niet door de verwerker worden gekleurd.
------------------	---

Verpakking	Papieren zak 25 kg
-------------------	--------------------

Opslag

Opslagcondities	Droog opslaan.
------------------------	----------------

Opslagtermijn	<p>Dit product is chromaatgereduceerd resp. chromaatarm. De beste kwaliteit in de ongeopende originele verpakking wordt tot het einde van de max. opslagduur gewaarborgd als wordt voldaan aan de opslagvoorwaarden. 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 Na opening zo snel mogelijk opmaken. Als er verontreinigingen in het product terecht zijn gekomen, kunnen deze de houdbaarheid verkorten (bijv. door vuil gereedschap).</p>
----------------------	---

Certificaten/toelatingen

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 - Europese technische beoordeling

Markering

Productgroep	Minerale sierpleister
---------------------	-----------------------

Samenstelling	Conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen Witte cement, ongebluste kalk, polymeerpoeder, minerale vulstoffen, organische vulstoffen, verdikker, hydrofoberingsmiddelen
----------------------	--

Veiligheid	<p>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.</p>
-------------------	--

Technisch informatieblad

StoMiral® K

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 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