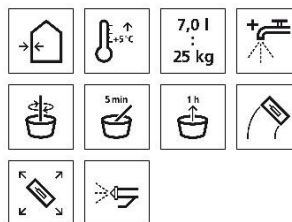


Technisch informatieblad

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 verflaag 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

Criterium	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	$\leq 0,45 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ voor P=50%	tabelwaarde
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ 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/m²
	K 1,5		1,80	kg/m²
	K 2,0		2,40	kg/m²
	K 3,0		2,70	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.				

Technisch informatieblad

StoMiral® K

Laagopbouw	Grondering: Afhankelijk van de soort en toestand van de ondergrond. Tussenlaag: StoPrep Miral Eindafwerking: StoMiral K (evt. met extra verfsysteem)
Applicatie	Handmatig, machinaal Het product gelijkmatig met roestvrijstalen spaan gelijkmatig op korrelgrootte afrijen. Het oppervlak met een kunststof spaan structureren. Het product is met een normale pleistermachine te verspuiten. Verwerkingstechniek, gereedschap en de ondergrond hebben een wezenlijke invloed op het resultaat. Het aangegeven gereedschap wordt geadviseerd.
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. 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	Direct na toepassing met water reinigen.
Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	Bij koud en vochtig weer kunnen op hydraulisch afbindende pleisters uitbloedingen ontstaan. Deze uitbloeiingen zijn geen technisch functionele gebreken en kunnen niet worden gereclameerd.
Leveren	
Kleur	Wit, beperkt in te kleuren volgens het StoColor System 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. Korrelstructuur: Als structuurkorrel worden natuurwitte marmersoorten gebruikt. De natuurlijke

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	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 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 Na opening zo snel mogelijk opmaken. Als er verontreinigingen in het product terecht zijn gekomen, kunnen deze de houdbaarheid verkorten (bijv. door vuil gereedschap).												
Certificaten/toelatingen													
	<table> <tr> <td>ATG 2839</td><td>StoTherm Vario</td></tr> <tr> <td>ATG 2739</td><td>StoTherm Mineral</td></tr> <tr> <td>ETA-08/0303</td><td>StoTherm Wood 1</td></tr> <tr> <td>ETA-09/0304</td><td>StoTherm Wood 2</td></tr> <tr> <td>ETA-17/0406</td><td>StoVentec R - Europese technische beoordeling</td></tr> <tr> <td>natureplus® - Certificaat 0300-0701-046-2</td><td>StoTherm Wood Milieu - gezondheid - functie</td></tr> </table>	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	natureplus® - Certificaat 0300-0701-046-2	StoTherm Wood Milieu - gezondheid - functie
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												
natureplus® - Certificaat 0300-0701-046-2	StoTherm Wood Milieu - gezondheid - functie												
Markering													
Productgroep	Minerale sierpleister												
Samenstelling	Conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen Witte cement, witkalkhydraat, polymeerpoeder, minerale vulstoffen, verdikker, hydrofoberingsmiddelen												
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												

Technisch informatieblad

StoMiral® K

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. 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.

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