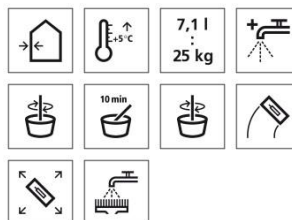


Technisch informatieblad

StoMiral® MP

Minerale sierpleister conform EN 998-1 als modelleerpleister



Kenmerk

Toepassing

- buiten en binnen
- geoptimaliseerde sierpleister conform EN 998-1
- voor alle minerale ondergronden
- zeer goed geschikt voor Sto-buitengevelisolatie systemen met minerale onderpleisters
- als sierpleister voor StoTherm Mineral, StoTherm Wood en StoTherm Vario
- in het sokkelbereik niet onbeschermd gebruiken (2 lagen geverf aanbrengen)

Eigenschappen

- zeer hoog CO₂- en waterdampdoorlatend
- weerbestendig
- gehydrofobeerd
- modelleerbaar
- met hoogwaardige marmeren korrels van natuurlijke afzettingen

Optiek

- optimale structuur
- kalei

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Mortelklasse	EN 998-1	CS II	
Mortelklasse	DIN V 18550-1/-2	P II	
Vaste morteldichtheid	EN 1015-10	1,5 g/cm ³	
Buigtreksterkte (28 dagen)	EN 1015-11	1,6 N/mm ²	
Druksterkte (28 dagen)	EN 1015-11	4,5 N/mm ²	
E-module dynamisch (28 dagen)	TP BE-PCC	3.600 N/mm ²	
Waterdampdiffusieweerstand μ	DIN EN 1015-19	≤ 20	
Wateropname	ETAG 004	$< 0,5 \text{ kg/m}^2$	
Wateropname (klasse)	EN 1015-18	$c \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$	W 2
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,61 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ voor P=50%	Tabelwaarde
Warmtegeleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,66 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ voor P=90%	Tabelwaarde
Brandgedrag (klasse)	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Opbrengst		710 L/t	

Technisch informatieblad

StoMiral® MP

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 schade zoals bv. blaasvorming of scheuren in de volgende lagen.

Vorbereidingen Aanwezige lagen op draagkrachtigheid testen. Niet draagkrachtige lagen verwijderen. Voorbehandeling van de ondergrond met StoPrep Miral verdient aanbeveling.

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

Verwerkingstijd bij +20 °C: ca. 60 minuten

Mengverhouding ca. 7,1 l water per 25 kg

Materiaalbereiding Voor handmatige verwerking met ca. 7,1 l water mengen. Na ca. 5 - 10 minuten nogmaals goed mengen. Voor machinale verwerking moet de waterdosering worden ingesteld op de betreffende machine/pomp. Het materiaal per zak aanmaken.

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	afhankelijk van de structuur	1,50 - 4,00	kg/m ²
	als gladde pleister met 2 mm laagdikte	3,00	kg/m ²
	kalei	1,50	kg/m ² /mm/laag

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.

Laagopbouw Grondering:
Afhankelijk van de toestand van de ondergrond

Tussenlaag
StoPrep Miral, indien noodzakelijk

Technisch informatieblad

StoMiral® MP

	Eindafwerking: StoMiral MP (evt. met extra verflaagopbouw)
Applicatie	<p>Handmatig of machinaal</p> <p>Het product wordt met een RVS spaan gelijkmatig aangebracht. Laagdikte van min. 2 mm tot max. 8 mm.</p> <p>Structureren afhankelijk van de gewenste oppervlaktestructuur met spaan, kwast, structuurroller, truweel, enz. Het product is beperkt schuurbaar.</p> <p>Applicatie van de modelleerpleister als fijnpleister: De modelleerpleister wordt gelijkmatig in 2 dunne lagen (2x1 mm) aangebracht. Na de eerste droging, met een latex spons vlak afwerken. De latex spons wordt daarbij herhaaldelijk met water bevochtigd.</p> <p>Applicatie van de modelleerpleister als kalei: De modelleerpleister wordt goed dekkend, in 2 lagen met een blokborstel aangebracht.</p> <p>Bij geschuurde, resp. uitgewassen modelleerpleister-oppervlakken wordt de bescherming tegen algen en schimmels verminderd. Voor optimale bescherming van het oppervlak kan een dubbele verflaag met bijv. StoColor Silco worden aangebracht.</p> <p>Het aangegeven gereedschap wordt geadviseerd</p>
Drogen, uitharden, bewerkingstijd	<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 het 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	Direct na gebruik met water reinigen.
Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	Bij de verwerking moet erop worden gelet dat luchtinsluitingen in de ondergrond en de pleister worden vermeden. Deze kunnen blaasjes vormen. Niet met vochtig gereedschap modelleren. Gevaar voor vlekvorming. Bij koud, vochtig weer is bij alle hydraulisch afbindende pleisters het ontstaan van uitbloedingen mogelijk. Dit zijn geen technisch functionele gebreken.
Leveren	
Kleur	Wit, beperkt in te kleuren volgens het StoColor System

Technisch informatieblad

StoMiral® MP

Bij gekleurde pleisters is een egalisatielaag nodig. Op basis van het chemisch-fysische afbindingsproces en de verschillende weers- en projectomstandigheden kan geen garantie voor de uniformiteit en de egaliteit van de kleur worden gegeven.

Als eindafwerking op buitengevelisolatie systemen moet de kleur over het algemeen een reflectiewaarde hebben van min 20 %.

Korrelstructuur:

Als structuurkorrel worden naturel-witte marmersoorten gebruikt. De natuurlijke aders van het marmer kunnen op sommige plaatsen als donkere structuurkorrel in de sierpleister zichtbaar zijn. De kleur van de structuurkorrel kan bij lichte, vooral bij lichte geeltinten, in de voltooide sierpleister doorschijnen. Marmerkorrels kunnen door natuurlijke inhoudsstoffen, zoals bv. pyriet, er in uitzonderlijke gevallen toe leiden dat er puntjes in het eindresultaat zichtbaar zijn. Beide effecten komen overeen met het basiskarakter van een met marmer gevulde pleister 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	Zak
-------------------	-----

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 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).</p>
----------------------	---

Certificaten/toelatingen

ATG 2739	StoTherm Mineral
ATG 2839	StoTherm Vario
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 - Europese technische beoordeling
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 - Europese technische beoordeling
ETA-17/0406	StoVentec R - Europese technische beoordeling

Markering

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

Samenstelling	Conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen Witte cement, ongebluste kalk, Polymeerpoeder, minerale vulstoffen, verdikker, hydrofoberingsmiddel.
----------------------	--

Technisch informatieblad

StoMiral® MP

Veiligheid

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.

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