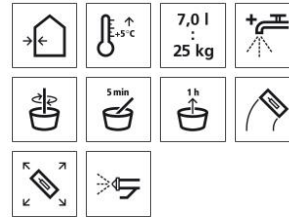


Technisch informatieblad

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 onderpleisters
- 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

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 kg/m ²	

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.

Technisch informatieblad

StoMiral[®] K

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	
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 zonnestrallen 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 K 1,5; K 2,0; K 3,0:7,0 l water per 25 kg materiaal
K 4-6: 6,6 - 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.

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.

Technisch informatieblad

StoMiral[®] K

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
	K 4-6	5,20	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.

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 fijnpleistermachine 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:

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.

Technisch informatieblad

StoMiral[®] K

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 fysieke 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 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 originele verpakking wordt tot het einde van de max. opslagduur gewaarborgd. Dit kan uit het chargenummer op de verpakking worden afgelezen.

Verklaring van het chargenummer:

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 Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoMiral[®] K

Voorbeeld: 6450013223 - opslagduur tot eind week 45 in 2026

Certificaten/toelatingen

ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS en StoLevell Uni) Europese technische beoordeling
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS en StoLevell Novo) Europese technische beoordeling
ETA-06/0107	In StoTherm Vario Europese technische beoordeling
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS en StoLevell Alpha) Europese technische beoordeling
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS en StoLevell FT) Europese technische beoordeling
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (houtskeletbouw – EPS en StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Europese technische beoordeling
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L en StoLevell Uni) Europese technische beoordeling
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L en StoLevell Novo) Europese technische beoordeling
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L en StoLevell FT) Europese technische beoordeling
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L en StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Europese technische beoordeling
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (houtskeletbouw - MW-L en StoLevell Uni/StoLevell Novo, bevestiging: gelijmd) Europese technische beoordeling
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (houtskeletbouw - HWF en StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, bevestiging: met pluggen) Europese technische beoordeling
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (houtskeletbouw - HWF en StoLevell Uni/StoLevell FT, plug/lijm) Europese technische beoordeling
ETA-06/0197	StoTherm Cell Europese technische beoordeling
ETA-17/0041	StoTherm PIR Europese technische beoordeling
ETA-17/0406	StoVentec R Europese technische beoordeling
natureplus [®] - Certificaat 0300-0502-046-1	StoTherm Cell Milieu - gezondheid - functie

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.

Technisch informatieblad

StoMiral[®] K

natureplus[®] - Certificaat
0300-0701-046-2

StoTherm Wood
Milieu - gezondheid - functie

Markering

Productgroep Minerale sierpleister

Samenstelling

volledige verklaring conform aanbestedingsrichtlijn "natureplus[®]"
wit cement
luchtkalk
polymeerpoeder
minerale vulstoffen
organische vulstoffen
Hydrofoberingsmiddelen
verdikker

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. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

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.

Technisch informatieblad

StoMiral[®] K

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
Telefax: 0344 61 54 87
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.