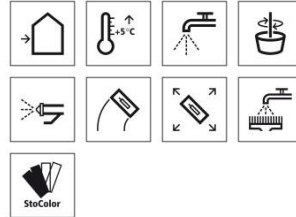


Technisch informatieblad

StoSil® MP

Silicaat sierpleister als modelleerpleister



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- als dispersie-silicaat sierpleister voor op minerale, niet elastische ondergronden
- niet geschikt voor horizontale en/of licht hellende weersbelaste oppervlakken

Eigenschappen

- organisch versterkte verwerkbare silicaat pleister
- niet brandbaar, A2-s1, d0 volgens EN 13501-1
- zeer goed waterdampdoorlatend
- waterafwijzend
- weerbestendig
- conform EN 15824

Optiek

- als modelleerpleister
- als kalei

Bijzonderheden/opmerkingen

- met ingekapselde filmconservering

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,5 - 1,7 g/cm ³	
Diffusie-equivalente luchtdikte	EN ISO 7783	0,08 - 0,11 m	V1 hoog
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062 -1	< 0,1 kg/(m ² *h ^{0,5})	W3 laag
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	30 - 60	V1 hoog
Brandgedrag (klasse)	EN 13501-1	A2-s1, d0	Niet brandbaar
Warmtegeleidbaarheid	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

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, schoon en draagkrachtig zijn en vrij zijn van sinterlagen, verwerking en oplosmiddelen. Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot schade zoals bv. blaasvorming of scheuren in de volgende lagen.

Voor een dunlaagse "geschuurde pleister" kan extra, egaliserende uitvlaklaag

Technisch informatieblad

StoSil[®] MP

nodig zijn. In een ETICS moeten zones zoals brandstroken, brandoverslagbeveiligingen of algemene zones met materiaalwisseling in de ondergrond voor de eigenlijke onderpleister voorgespachteld worden.

Bij aanbrengen op een ETICS moet een laagdikte van de wapeningslaag van ca. 3,5 mm worden aangehouden.

Vorbereidingen Aanwezige lagen op draagkrachtigheid testen. Niet draagkrachtige lagen verwijderen.

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

Materiaalbereiding Met zo min mogelijk water op verwerkingsconsistentie brengen. Voor de verwerking goed mengen. Voor machinale verwerking moet de waterdosering worden ingesteld op de betreffende machine/pomp. Intensieve kleuren vragen in de regel om minder water voor optimalisatie van de materiaalconsistentie. Wanneer het materieel te veel wordt verdund, verslechteren de verwerking en de eigenschappen (bijv. dekkingsvermogen, kleur).

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	Pleisterafwerking: dunne laag	1,50	kg/m ²
	Pleisterafwerking: gemiddelde laag	2,50	kg/m ²
	Pleisterafwerking: dikke laag	4,00	kg/m ²
	Kalei	1,70	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 Naar gelang de ondergrond, 1 van de volgende toepassingen:

Fixator:
Afhankelijk van de aard en de staat van de ondergrond kan een fixatiemiddel noodzakelijk zijn die het zuigende vermogen regelt.
Producten: Stoplex W, StoPrim Micro

Tussenlaag op een draagkrachtige minerale ondergrond:
Bij minerale ondergronden is het doorgaans noodzakelijk een tussenlaag aan te brengen die het absorberende vermogen regelt en voor een goede hechting zorgt.

Technisch informatieblad

StoSil[®] MP

Producten: StoPrep Miral of Sto-Putzgrund.

Tussenlaag op een draagkrachtige organische ondergrond:

Bij organische ondergronden verdient het aanbeveling een tussenlaag aan te brengen die de kleur egaliseert indien de kleur van de pleisterlaag sterk afwijkt van de kleur van de ondergrond. Voor boomschorsstructuren wordt over het algemeen aangeraden een tussenlaag aan te brengen die de kleur egaliseert.

Producten: Sto-Putzgrund.

Applicatie

Handmatig of machinaal

De eindpleister kan handmatig of machinaal aangebracht worden. In de regel is een handmatige nabewerking in de vers opgebrachte sierpleister noodzakelijk om de gewenste structuur en functionaliteit te bereiken.

Het product wordt met een rvs spaan gelijkmatig opgebracht. Laagdikte van min. 1 mm tot max. 5 mm. Structureren afhankelijk van de gewenste oppervlaktestructuur met spaan, kwast, structuurroller, truweel, enz. Het product is schuurbaar. Bij grotere oppervlakken en afhankelijk van de verwerkingsomstandigheden moet met huidvorming rekening worden gehouden.

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..

Applicatie van de modelleerpleister als kalei:

De modelleerpleister wordt goed dekkend, in 2 lagen met een blokborstel aangebracht.

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 G worden aangebracht.

Het aangegeven gereedschap wordt geadviseerd.

Drogen, uitharden, bewerkingsstijd

Bij +20 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 65 % relatieve luchtvochtigheid: overwerkbaar pas na min. 24 uur.

De volgende factoren vertragen de droog- en uithardtijden:

- temperatuur
- wind
- verhoogde relatieve luchtvochtigheid
- ongunstige weersomstandigheden
- blootstelling aan zonlicht
- een grotere laagdikte

Technisch informatieblad

StoSil® MP

Het product droogt fysisch door de verdamping van water. De doordroging is na ca. 14 dagen bereikt. Bij een hoge luchtvochtigheid (relatieve vochtigheid > 85%) en lage temperaturen (ondergrond en/of omgevingstemperatuur < 10°C) zal de fysieke droging sterk vertragen. Deze kan, naargelang de aangebrachte laagdikte en de klimatologische omstandigheden, oplopen tot meerdere dagen of weken.

Neem de passende beschermende maatregelen zoals afdekzeilen (al dan niet met een dakconstructie) of krimpfolie aan de stelling om de ondergrond en het aangebracht product te beschermen, zowel tijdens het aanbrengen als tijdens het drogen van de producten.

Reiniging van de gereedschappen	Reinig na gebruik met water. Vang het reinigings-/spoelwater op en voer het op de juiste wijze af.
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.

Leveren

Kleur

Wit, beperkt in te kleuren volgens het StoColor System, reflectiewaarde > 30%

Kleurstabiliteit:

Door weersinvloeden in het algemeen, met intensiteit van de UV-stralen in het bijzonder in combinatie met vochtinwerking, verandert het oppervlak van coatings in de loop van de tijd. Zichtbare kleurveranderingen kunnen het gevolg zijn. Daarbij gaat het om een proces dat door materiaal- en projectomstandigheden wordt beïnvloed. Daarom is het de stand van de techniek bij intensieve en/of zeer donkere kleuren de kleurstabiliteit door een extra laag te verbeteren.

Juistheid van de kleur:

Vanwege het chemische en/of fysische afbindingsproces bij verschillende weers- en projectomstandigheden kan geen garantie worden gegeven voor de uniformiteit en egaliteit van de kleur, in het bijzonder bij:

- ongelijkmatig zuiggedrag van de ondergrond
- verschillende ondergrondvochtigheden in het oppervlak
- deels sterk verschillende alkaliteit/inhoudsstoffen uit de ondergrond
- directe zonnestrallen met scherpe schaduwranden op de net aangebrachte afwerklaag.

Emulgatoruitspoelingen:

Door omstandigheden die het drogen vertragen, kunnen gedurende de eerste periode van blootstelling aan dauw, mist, spatwater of regen oppervlakte-effecten ontstaan (afloopsporen) op niet volledig gedroogde afwerkklagen vanwege de wateroplosbare hulpstoffen. Afhankelijk van de kleurintensiteit kan dit effect in verschillende mate optreden. Dit betekent geen kwaliteitsvermindering van het product. In de regel verdwijnt dit effect weer in de loop van de weersblootstelling.

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

Technisch informatieblad

StoSil® MP

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.

Mogelijke speciale instelling Voor dit product is geen speciale instelling voorzien.

Verpakking Emmer

Opslag

Opslagcondities In gesloten verpakking en vorstvrij opslaan. Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

Opslagtermijn 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).

Certificaten/toelatingen

ATG 2839	StoTherm Vario
ATG 2739	StoTherm Mineral
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (houtskeletbouw - HWF en StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, bevestiging: met pluggen)
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (houtskeletbouw - HWF en StoLevell Uni/StoLevell FT, plug/lijm)
ETA-09/0267	StoTherm Resol

Markering

Productgroep Gevelpleister

Samenstelling Conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen, polymeerdispersie, anorganisch bindmiddel, titaandioxide, minerale vulstof, silikatische vulstof, organische vulstof, water, alifaten, matteringsmiddel, stabilisatoren, hydrofoberingsmiddel, verdikkingsmiddel, filmbescherming op basis van terbutryn/OI

Veiligheid Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig. Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!
Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Voorkom lozing in het milieu. Inhoud / verpakking via erkend afvalverwerkingsbedrijf of vuilinzamelingsplaats afvoeren.

Technisch informatieblad

StoSil[®] MP

EUH208

Bevat 2-octyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Het gaat om conserveringsmiddelen.
Aanraking met de ogen en huid vermijden.

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