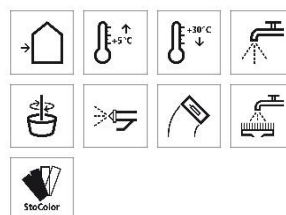


Technisch informatieblad

Stolit AimS® MP

Ecologisch geoptimaliseerde sierpleister, zonder filmconservering, als fijne en modelleerpleister



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- op metselwerk, geïsoleerde gevels en voorgehangen geventileerde gevel met een wapeningsmortel.
- op minerale en organische ondergronden
- buitengevelisolatiesystemen met certificering "Blauer Engel"
- niet geschikt voor horizontale en/licht hellende weersbelaste oppervlakken

Eigenschappen

- hoogwaardige sierpleister EN 15824
- zonder biocide filmconservering
- met natuurlijke bescherming tegen algen en schimmels
- hoog weerbestendig met siliconenharsemulsie
- weinig waterdoorlatend
- niet brandbaar, brandgedrag: klasse A2-s1, d0 volgens EN 13501-1
- oplosmiddel- en weekmakervrij volgens VdL-RL01
- hoog waterdampdoorlatend
- met hoogwaardige marmeren korrels van natuurlijke afzettingen

Optiek

- fijne pleister, modelleerpleister

Bijzonderheden/opmerkingen

- Met spons geschuurde, uitgewassen fijne pleisters: een tweede verlaag kan nodig zijn om de kleur te egaliseren.
- afhankelijk van object en de toepassing; neem eventueel extra maatregelen om het project en de toepassing tegen micro-organismen te beschermen:
 - advies voor de spatwaterzone: sokkel terugliggend t.o.v. van de gevel uitvoeren
 - extra verlaag met gevelverf
 - constructieve vochtbeschermende maatregelen voor de gevel, bijvoorbeeld dakranden

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm³	
Diffusie-equivalente luchtlaagdikte	EN ISO 7783-2	0,18 - 0,21 m	V2 gemiddeld
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m²h ^{0,5})	W3 laag
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783-2	150 - 200	V2 gemiddeld
Hechtsterkte op beton	EN 1542	> 0,3 N/mm²	

Technisch informatieblad

Stolit AimS® MP

Massastroomdichtheid V	EN ISO 7783-2	middel	V2 gemiddeld
Dichtheid		1,7 - 1,9 g/cm³	

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 een extra, egaliserende uitvlaklaag 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. De ondergrond eventueel reinigen.

Verwerking

Verwerkingsvoorwaarden

Het materiaal niet bij directe zonnestralen of opgewarmde ondergrond verwerken. Bij sterke wind, de gevel tijdens het drogen beschermen om krimp-scheuren en poriën in de afwerking te vermijden.

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	
per mm laagdikte	1,70	kg/m²
als met spons geschuurde fijne pleisterlaag	1,50	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

Stolit AimS® MP

Vorbereitung

Gronding:

Afhankelijk van de aard en de staat van de ondergrond een versterkende gronding noodzakelijk zijn die het zuigende vermogen aanbrengen.

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. producten: StoPrep Miral, Sto-Putzgrund, Sto-Putzgrund QS

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, Sto-Putzgrund QS

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, bewerkingstijd

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

Technisch informatieblad

Stolit AimS® MP

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

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.

Het product droogt fysisch door waterverdamping. De doordroging is na ca. 14 dagen bereikt. Ongunstige omstandigheden vertragen de droging (hoge luchtvochtigheid, lage temperaturen, ongunstige weersomstandigheden, hogere laagdiktes).

Reiniging van de gereedschappen

Direct na toepassing met water reinigen.

Leveren

Kleur

Wit, beperkt in te kleuren volgens het StoColor System

Als afwerking voor de buitengevelisolatie systemen StoTherm Vario en StoTherm Wood mag de kleur over het algemeen een reflectiewaarde van 20 % niet onderschrijden. Bij StoTherm Classic® geldt een minimale reflectiewaarde van 15%.

Lagere helderheidswaardes in het betreffende systeem of helderheidswaarden in andere systemen moeten afzonderlijk en per object door de systeemleverancier worden beoordeeld.

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.

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

Technisch informatieblad

Stolit AimS[®] MP

bewijzen de natuurlijke eigenschappen van de gebruikte grondstoffen. Dit is een inherente eigenschap.

Vulstofbreuk:

Mechanische belastingen kunnen de vulstoffen in het materiaal beschadigen en zo tot lichte aftekeningen leiden. Dit heeft geen invloed op de productkwaliteit en functionaliteit.

Juistheid van de kleur:

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

- a. ongelijkmatig zuiggedrag van de ondergrond
- b. verschillende ondergrondvochtigheden in het oppervlak
- c. deels sterk verschillende alkaliteit/inhoudsstoffen uit de ondergrond
- d. directe zonnestralen 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 afwerklaagen 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

Verkleuringen:

Water dat van metalen oppervlakken stroomt, vooral van koper- en ijzerhoudende bouwdeelen, kan verkleuringen veroorzaken.

Kleurbaar	Het product kan alleen in de fabriek worden gekleurd.
Mogelijke speciale instelling	Een extra instelling met biociden als beschermende film is niet mogelijk. Geen biociden toevoegen.
Verpakking	Emmer
Opslag	
Opslagcondities	In goed afgesloten originele verpakking, koel en vorstvrij bewaren. Tegen direct zonlicht beschermen. Geopende verpakkingen kunnen minder lang worden bewaard.
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 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

Technisch informatieblad

Stolit AimS® MP

Na opening zo snel mogelijk opmaken. Als er verontreinigingen in het product terecht zijn gekomen, kunnen deze de houdbaarheid verkorten (bijv. door vuil gereedschap).

Markering

Productgroep Organisch gebonden sierpleister

Samenstelling

Conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen, polymeerdispersie, siliconenharsemulsie, wit pigment, titaandioxide, minerale vulstoffen, aluminiumhydroxide, silikatische vulstof, water, dispersiemiddel, verdikker, versneller, ontschuimer, opslagbeschermmiddel op basis van 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT), opslagbeschermmiddel op basis van CIT/MIT 3:1

Veiligheid

Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!
Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product.

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

EUH208

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa(3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr.247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr.220-239-6]. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

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