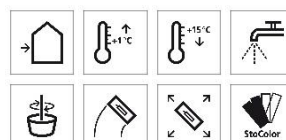


Technisch informatieblad

Stolit® QS MP

Organische sierpleister als modelleerpleister met vroeg regenvaste eigenschappen



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- op organische ondergronden
- beperkt op minerale ondergronden
- speciaal bij vochtig en koud weer (min. +1 °C tot max. +15 °C)
- niet geschikt voor horizontale en/of licht hellende weersbelaste oppervlakken

Eigenschappen

- buitenpleister volgens EN 15824
- verhoogde zekerheid bij verwerking in vochtig en koud weer
- vroeg regenvast (QuickSet Technology)
- met ingekapselde filmconservering
- goed waterdampdoorlatend
- goed weerbestendig
- goed waterafwijzend
- met hoogwaardige marmeren korrels van natuurlijke afzettingen

Optiek

- als modelleerpleister
- als kalei

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,6 - 1,8 g/cm ³	
Diffusie-equivalente luchtlaagdikte	EN ISO 7783	0,15 - 0,25 m	V2 gemiddeld
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062-3	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 laag
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	100 - 200	V2 gemiddeld
Brandgedrag	EN 13501-1	A2-s1, d0	
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 ijsvrij, droog, schoon en draagkrachtig zijn en vrij zijn van sinterlagen, uitbloedingen en hechtingsverminderende scheidingsmiddelen. Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot beschadigingen zoals bv. blaasvorming, of scheuren in de volgende lagen. Voor een dunlagige "gesponsde pleister" kan een extra, egaliserende laag nodig

Technisch informatieblad

Stolit® QS MP

zijn. In ETICS moeten zones zoals brandstroken vóór de eigenlijke wapeningslaag voorgebraseerd worden.

Wij adviseren voor nieuw aangemaakte, 3 - 5 mm dikke minerale wapeningsmortels een minimale droogtijd van 7 dagen bij een temperatuur boven +5 °C voor verdere bewerking.

Vorbereidingen	Aanwezige lagen op ijsvrijheid, voldoende droging en draagkracht controleren. Niet draagkrachtige lagen verwijderen. Afhankelijk van de ondergrond evt. gronderen, kleur aanpassen op de eindafwerking.
-----------------------	---

Verwerking

Verwerkingstemperatuur	Minimale ondergrond- en luchttemperatuur: +1 °C Maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +15 °C De optimale verwerkingstemperatuur ligt tussen +1 °C en +10 °C. Verwerking boven +10 °C tot ca. +15 °C is mogelijk. Maximale relatieve luchtvochtigheid: 95 %
-------------------------------	---

Materiaalbereiding	Materiaal bereiden: - afhankelijk van de weers- en ondergrondomstandigheden met zo weinig mogelijk water instellen op de verwerkingsconsistentie. - het materiaal vóór de verwerking goed oproeren.
---------------------------	---

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	Pleisterafwerking: dunne laag	1,50	kg/m²
	Pleisterafwerking: gemiddelde laag	2,50	kg/m²
	Pleisterafwerking: dikke laag	4,00	kg/m²
	Kalei	1,90	kg/m²/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 aard en de staat van de ondergrond kan een versterkende grondering noodzakelijk zijn die het zuigende vermogen regelt. Tussenlaag op draagkrachtige, minerale ondergronden: Bij minerale/alkalische ondergronden is het meestal noodzakelijk een tussenlaag aan te brengen die het absorberende vermogen regelt en voor een goede hechting zorgt. Producten: Sto-Putzgrund, Sto-Putzgrund QS, StoPrep Isol Q (alkali-isolerend) Tussenlaag op draagkrachtige, organische ondergronden: Wanneer de kleur van de sierpleister sterk afwijkt van de kleur van de ondergrond, moet een tussenlaag met kleurregulariserende eigenschappen worden aangebracht. Producten: Sto-Putzgrund, Sto-Putzgrund QS
-------------------	---

Technisch informatieblad

Stolit® QS MP

Applicatie

Handmatig

In de regel is een handmatige nabewerking op de vers aangebrachte eindpleister noodzakelijk, om de gewenste structuur en functionaliteit te bereiken.

Het product gelijkmatig met een roestvrijstalen spaan aanbrengen. Laagdikte: min. 1 mm tot op sommige plaatsen max. 5 mm. Het oppervlak structureren afhankelijk van de gewenste structuur bijv. met een spaan, borstel, structuurroller, spons, enz....

Applicatie van de modelleerpleister als fijnpleister:

De modelleerpleister wordt gelijkmatig in 2 dunne lagen (2 x 1 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 gesponsde, 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 Lotusan G worden aangebracht

Verwerkingstechniek, gereedschap en de ondergrond hebben een wezenlijke invloed op het resultaat. Het aangegeven gereedschap wordt geadviseerd.

Opmerking:

Het materiaal is niet geschikt om te verspuiten.

Drogen, uitharden, bewerkingstijd

Bij +15 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 75 % relatieve luchtvochtigheid: overwerkbaar pas na min. 24 uur.

QS-producten drogen bij een relatieve luchtvochtigheid van max. 95 % en lichte wind. Daarboven is drogen niet mogelijk.

De volgende factoren vertragen de droog- en uithardtijden:

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

Het product droogt fysisch door de verdamping van water. Bij een hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen zal de fysieke droging sterk vertragen. Deze kan, naargelang de aangebrachte laagdikte en de klimatologische omstandigheden, oplopen tot meerdere dagen of weken.

Technisch informatieblad

Stolit® QS MP

De huidvorming van QS-producten maakt vroegregen -bestendigheid mogelijk. Alkalische ondergronden, bijv. nieuw cementgebonden pleister, verlengen de droogtijd, verhinderen de vroegregen -bestendigheid en kunnen kleurafwijkingen veroorzaken.

Nachtvorstbestendigheid:

Wanneer 's avonds met vorst rekening moet worden gehouden, dan moeten de werkzaamheden met QS-producten vooraf zijn afgesloten.

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

Direct na toepassing met water reinigen.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Het product bevat geringe percentages ammoniak, die bij de verwerking en droging verdampen. Bij in de steigers staande gevels met extra weerbescherming moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd.

Bij de verwerking moet erop worden gelet dat er geen luchtinsluitingen in de ondergrond en de pleister wordt vermeden. Die kunnen blaasvorming veroorzaken. Niet met vochtig gereedschap modelleren. Gevaar voor vlekvorming.

Leveren

Kleur

Wit, beperkt in te kleuren volgens het StoColor System

Om te verhinderen dat de ondergrond zou doorschijnen bij lichte kleuren, kan de kleur van de grondering aangepast worden aan de kleur van de sierpleister. Een product met QS-Technologie vertoont een kleurnuance ten opzichte van een product zonder QS-Technologie. Daarom beide producten niet tezamen toepassen in eenzelfde geveloppervlak.

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® QS MP

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

Juistheid van de kleur:

Vanwege het chemische en/of fysische afbindingsproces bij verschillende weer- en projectomstandigheden kan geen garantie worden gegeven op uniformiteit en egaliteit, 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 afwerkingen 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 tijd.

Verpakking	Emmer.
Opslag	
Opslagcondities	In goed afgesloten originele verpakking, koel en vorstvrij bewaren. 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 2191	StoTherm Classic
ATG 2739	StoTherm Mineral
ATG 2839	StoTherm Vario
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 Europese technische goedkeuring
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 Europese technische goedkeuring
ETA-09/0267	StoTherm Resol Europese technische goedkeuring
ETA-17/0406	StoVentec R Europese technische goedkeuring

Technisch informatieblad

Stolit® QS MP

Markering	
Productgroep	Sierpleister
Samenstelling	Conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen: polymeerdispersie, titaandioxide, minerale vulstoffen, aluminiumhydroxide, silikatische vulstof, water, glycolether, alifaten, hydrofoberingsmiddelen, oppervlakte additief, dispersiemiddel, verdikker, vernettingsmiddel, afwerkbeschermmiddel op basis van terbutryn / OIT / ZPT
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.
EUH208	Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, 2-octyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken. Het gaat om conserveringsmiddelen. Aanraking met de ogen en huid vermijden.
EUH211	Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sproei nevel niet 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