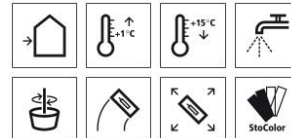


Technisch informatieblad

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 iets schuine oppervlakken die aan de weersinvloeden zijn blootgesteld
- op metselwerk, geïsoleerde gevels en voorgehangen, geventileerde gevelsystemen met onderpleister

Eigenschappen

- buitenpleister volgens EN 15824
- verhoogde zekerheid bij verwerking in vochtig en koud weer
- vroeg regenvast (QuickSet Technology)
- 6 uur na de verwerking tot -5 °C nachtvorstbestendig
- met ingekapselde filmconservering
- hoog waterdampdoorlatend
- hoog weerbestendig
- hoog waterafwijzend
- met hoogwaardige marmeren korrels van natuurlijke afzettingen

Optiek

- als modelleerpleister

Bijzonderheden/opmerkingen

- beperkte vroeg regenvaste eigenschappen op nieuwe, minerale ondergronden
- voor het behoud van alle QuickSet-Technology eigenschappen op minerale ondergronden StoPrep QS als alkali-isolerende voorstrijk gebruiken
- zie de servicepagina's in het productprogramma of prijslijst

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

Stolit[®] QS MP

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,6 - 1,8 g/cm ³	
Diffusie-equivalente luchtdikte	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.

Als het product als geschuurde dunnelaag-fijnpleister wordt gebruikt, moet de ondergrond extra met de spachtel worden geëgaliseerd. Bij buitengevelisolatiesystemen plaatsen met verschillende materialen, bijv. brandstrook of brandoverslagbeveiliging, eerst spachtelen en dan de basispleister aanbrengen.

Laagdiktes in buitengevelisolatiesysteem:

- totaal pleistersysteem: minstens 4 mm
- De onderpleister onder de sierpleisteruitvoering moet minimaal 3,0 mm zijn.
- Aanbeveling: Om aftekening van de ondergrond te voorkomen, moeten er voor het egaliseren van de onderpleister extra lagen worden aangebracht.

QS-spachtelmasse's als gewapende onderpleister zijn tot een laagdikte tot ca. 3 mm bedoeld. Hogere laagdikten kunnen onder langere, ongunstige droogomstandigheden, beschadigingen veroorzaken.

Nieuw gemaakte, minerale ondergronden of afdichtingsmasse's zijn zeer alkalisch en moeten voor het behoud van alle kwaliteitsborgingseigenschappen, met name de vroegregenbestendigheid en kleurhomogeniteit isolerend, hechtend worden

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

Stolit[®] QS MP

voorbehandeld.

Wij adviseren voor nieuw aangemaakte, 3 - 5 mm dikke minerale onderpleisters 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.

Als het materiaal met een machine of pomp wordt verwerkt:

- Op de juiste verwerkingsconsistentie brengen.
- Intensief gekleurd materiaal niet of slechts met weinig water verdunnen.
- Een te sterke verdunning verslechtert de eigenschappen van het materiaal, bijv. qua verwerking, dekvermogen en kleurintensiteit.

Verbruik

Toepassingssoort

Ca. verbruik

dunlagig	1,50	kg/m ²
gemiddelde laag	2,50	kg/m ²
diklagig	4,00	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 aard en de staat van de ondergrond kan een versterkende grondering noodzakelijk zijn die het zuigende vermogen regelt.

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

Stolit[®] QS MP

tussenlaag op een draagkrachtige, minerale ondergronden:
Bij minerale/alkalische ondergronden is het meestal noodzakelijk een tussenlaag aan te brengen die het absorberende vermogen regelt, voor een goede hechting zorgt en de alkaliteit isoleert.
producten: 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 kleuregaliserende eigenschappen worden aangebracht. Wanneer een sierpleister met rillenstructuur wordt gebruikt, moet altijd een tussenlaag met kleuregaliserende eigenschappen worden aangebracht.
producten: Sto-Putzgrund of StoPrep Isol Q (alkali-isolerend)

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 aabrengen. laagdikte: min. 1 mm tot op sommige plaatsen max. 5 mm. Het oppervlak structureren afhankelijk van de gewenste structuur bijv. met een troffel, borstel, structuurroller, spaan, spachtel of spons.

Geschuurde of uitgewiste modelleerpleisteroppervlakken bieden minder bescherming tegen algen en schimmels. Voor optimale bescherming van het oppervlak kan een dubbele verflaag met bijv. StoColor Lotusan[®] G worden aangebracht.

Het aangegeven gereedschap wordt geadviseerd.

Opmerking:
Het materiaal is niet geschikt om te verspuiten.

Drogen, uitharden, bewerkingsstijd

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

Het drogen van waterhoudende pleisters, wapeningsmortel's en verven, volgt overwegend fysisch door het verdampen van water en is daarom sterk afhankelijk van de temperatuur, luchtbeweging en luchtvochtigheid. Omdat deze factoren aan de gevel niet kunnen worden berekend, kan ook geen exacte uitspraak worden

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

Stolit[®] QS MP

gedaan over de periode die voor het drogen van een afwerking nodig is.

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

Onder gunstige omstandigheden (+15 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 75 % relatieve luchtvochtigheid) is een bewerking ten vroegste na 24 uur mogelijk. Onder ongunstige omstandigheden kan de periode tot mogelijke volgende bewerking meerdere dagen duren.

Het oppervlak is bij temperaturen van +7 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 90 % na 6 uur vroegregenbestendig tegen lichte tot middelmatige regen met een duur van 15 minuten.

Nachtvorstbestendigheid:

Wanneer 's avonds met vorst rekening moet worden gehouden, dan moeten de werkzaamheden met QS-producten vooraf zijn afgesloten. QS-onderpleisters en QS-sierpleisters zijn 6 uur na het aanbrengen tot -5 °C nachtvorstbestendig.

Bij ongunstige weersomstandigheden moeten in elk geval beschermende maatregelen worden genomen (bv. regenbescherming) op de pas bewerkte of nog te bewerken gevelvlak.

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

Doorschijnen van de ondergrond in structuurkorrel bij heldere kleuren wordt door aanpassen van de pleisterondergrond op de sierpleisterkleur voorkomen. Het product in QS-uitvoering verschilt van de producten zonder QS-instelling wat betreft het kleurgedrag aan het oppervlak. Daarom mogen deze nooit samen op het geveloppervlak worden verwerkt.

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

Stolit® QS MP

Kleurstabiliteit:

Het weer, de intensiteit van de UV-straling en vochtinwerking veranderen het oppervlak in de loop der tijd. Zichtbare kleurveranderingen zijn mogelijk. Dit veranderingsproces wordt door materiaal- en objectomstandigheden beïnvloed. Aanbeveling: De kleurstabiliteit van intensieve en/of zeer donkere kleuren door extra verflagen verbeteren.

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.

juistheid van de kleur:

Weers- en objectomstandigheden beïnvloeden de kleurnauwkeurigheid en de gelijkmatigheid van de kleur. De volgende gevallen (a - d) vermijden:

- Ongelijkmatige zuiging van de ondergrond
- Verschillende ondergrondvochtigheid van het vlak
- Plaatselijke sterk verschillende alkaliteit en/of inhoudsstoffen uit de ondergrond
- Directe zonnestraling met scherp afgebakende schaduwvorming op de nog vochtige verflaag.

Uitspoelen van hulpstoffen:

Bij nog niet doorgedroogde afwerkingen kan waterbelasting, bijv dauw, nevel of regen, hulpstoffen uit de afwerking onttrekken en aan het oppervlak afzetten. Het effect verschilt, afhankelijk van de intensiteit van de kleur. Dit heeft geen invloed op de kwaliteit van het product. De effecten verdwijnen bij verdere blootstelling aan weersinvloeden.

Kleurbaar	Kleuren met max. 1% StoTint Aqua mogelijk.
Mogelijke speciale instelling	Er zijn geen speciale instellingen voor dit product.
Verpakking	Het product is niet in grote verpakkingen leverbaar.
Opslag	
Opslagcondities	In goed afgesloten originele verpakking, koel en vorstvrij bewaren. Tegen hitte en

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

Stolit[®] QS MP

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 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 vies gereedschap).

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.

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

Stolit[®] QS MP

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. Spuitnevel 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 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.