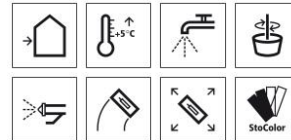


Technisch informatieblad

StoLotusan® MP

Sierpleister met Lotus-Effect® Technology voor
fijnkorrelige, individuele modelleringen



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- op metselwerk, geïsoleerde en voorgehangen, geventileerde gevelsystemen met onderpleister
- op minerale en organische ondergronden
- niet geschikt voor horizontale en/of iets schuine oppervlakken die aan de weersinvloeden zijn blootgesteld

Eigenschappen

- buitenpleister volgens EN 15824
- Lotus-Effect® Technology: vuil parelt met de regen af
- sterk ondersteunend zelfreinigingseffect bij beregening
- A2-s1, d0 volgens EN 13501-1
- met ingekapselde filmconservering
- uitstekende verwerkingseigenschappen
- zeer hoog CO₂- en waterdampdoorlatend
- zeer goed weerbestendig
- met hoogwaardige marmeren korrels van natuurlijke afzettingen

Optiek

- als modelleerpleister
- als geschuurd fijne pleister

Bijzonderheden/opmerkingen

- zie de servicepagina's in het productprogramma of prijslijst
- wanneer de gekozen kleur een helderheidswaarde ≥ 20 heeft, is geen extra eindafwerking nodig
- bij geschuurde, uitgewassen fijnpleisters kan een tweede verflaag voor een egale kleur nodig zijn

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

StoLotusan[®] MP

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Diffusie-equivalente luchtdikte	EN ISO 7783	0,12 - 0,13 m	
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 laag
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	120 - 140	V1 hoog
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 vast, droog, schoon, draagkrachtig en vrij zijn van sinterhuid, uitbloedingen en onthechtende substanties. 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 aftekeningen vanuit de ondergrond te voorkomen, moeten er voor het egaliseren van de onderpleister extra lagen worden aangebracht.

Vorbereidingen

Controleren of de aanwezige lagen voldoende draagkrachtig zijn. Niet draagkrachtige lagen verwijderen.

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

StoLotusan[®] MP

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 krimp scheuren en poriën in de afwerking kunnen ontstaan.

Verwerkingstemperatuur minimale ondergrond- en luchttemperatuur: +5°C
Maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +30 °C

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	
	afhankelijk van de structuur		1,50 - 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.

tussenlaag op een draagkrachtige, minerale ondergronden:
Bij minerale ondergronden is het raadzaam een tussenlaag aan te brengen die het absorberende vermogen regelt en voor een goede hechting zorgt. Opmerking: De ontbrekende tussenlagen kunnen de verwerkingseigenschappen en het uiterlijk van het product beïnvloeden.
producten: StoPrep Miral AimS[®], Sto-Putzgrund of StoPrep Isol Q (alkali-isolerend)

tussenlaag op draagkrachtige, organische ondergronden:
Aanbeveling: Wanneer de kleur van de sierpleister sterk afwijkt van de kleur van

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

StoLotusan[®] MP

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, machinaal

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 troffel, borstel, structuurroller, spaan, spachtel of spons.

Advies voor de uitvoering van een geschuurd fijnpleisteroppervlak: stap 1: Op de voorbereide ondergrond wordt een sierpleister in korrelstructuur K 1,5 met een roestvaststalen spaan aangebracht en licht afgerijld. Aansluitend overvullende pleister en structuurkorrels met een kunststofspaan in het oppervlak inwerken. Het oppervlak laten drogen. Met een breed plamuurmes uitstekende korrelpunten verwijderen.

stap 2: toepassing van de modelleerpleister als fijnpleister: De modelleerpleister gelijkmatig in een laagdikte van ca. 1 mm aanbrengen. Het oppervlak kort laten aantrekken en gelijkmatig met een latexschuurspons schuren. De latexschuurspons tijdens het schuren regelmatig met water bevochtigen, bijv. met een waterspuitfles.

Geschuurde of uitgewiste modelleerpleisteroppervlakken bieden minder bescherming tegen algen en schimmels. advies: Om het oppervlak optimaal te beschermen, moet twee verlagen, bijv. StoColor Lotusan[®] worden aangebracht.

Het aangegeven gereedschap wordt geadviseerd.

Drogen, uitharden, bewerkingstijd

Het product droogt fysisch, doordat water verdampt. Het product is na ca. 14 dagen doorgedroogd. Hoge luchtvochtigheid, lage temperaturen en een geringe luchtverplaatsing vertragen het uithardings- en drogingproces.

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

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

StoLotusan® MP

Drogingsvertragende omstandigheden vermijden. Ramen met zelfhechtende, transparante beschermfolie beschermen totdat de StoLotusan-afwerkpleister is gedroogd.

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

Reiniging van de gereedschappen

Direct na toepassing met water reinigen.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Het volledige waterafstotende effect wordt, afhankelijk van het weer, meestal na ca. 3 maanden bereikt. Bij kleuren kan het volle waterafstotende effect pas later optreden.

Op basis van een gereduceerde vernetting met water worden olieachtige/vette vuilafzettingen slechts begrensd met het waterafstotend effect beïnvloed.

Luchtinsluitingen kunnen luchtbellens veroorzaken. Het pleister alleen met droog gereedschap modelleren. Gevaar voor vlekvorming.

Leveren

Kleur

wit, beperkt in te kleuren volgens het StoColor System

Charge- en kleurcontrole:

Controleer voor de verwerking of het materiaal de bestelde kleur heeft.

Zichtbare afwijkingen van kleur en textuur tussen verschillende charges en/of eerdere leveringen zijn mogelijk. Verwerk hetzelfde chargenummer op één vlak. Verschillende charges op één vlak moeten voor de verwerking worden gemengd.

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

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

StoLotusan® MP

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	Emmers Het product is niet in grote verpakkingen leverbaar.
-------------------	--

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 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).
----------------------	--

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

StoLotusan[®] MP

Markering

Productgroep Sierpleister

Samenstelling

conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen
 Polymeerdispersie
 titaandioxide
 minerale vulstoffen
 aluminiumhydroxide
 silikatische vulstof
 organische vulstoffen
 water
 glycolether
 Alcohol
 Hydrofoberingsmiddelen
 dispersiemiddel
 ontschuimer
 verdikker
 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, 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.

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

StoLotusan[®] MP

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
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.