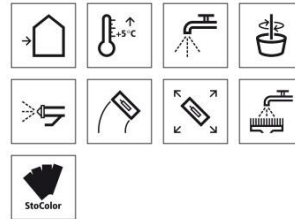


Technisch informatieblad

Stolit[®] Effect

Organische grofkorrelige modelleerpleister



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- op metselwerk, geïsoleerde gevels en voorgehangen, geventileerde gevelsystemen met onderpleister
- op minerale en organische ondergronden
- als sierpleister of als basislaag voor in te bedden effect materialen van Sto.
- niet geschikt voor horizontale en/of licht hellende weersbelaste oppervlakken

Eigenschappen

- buitenpleister conform EN 15824
- grote vrijheid in afwerking en gegarandeerde minimale laagdikte door korrelgrootte
- hoogste zekerheid bij verwerking, instandhouding, kleur en vorm
- niet brandbaar, brandklasse A2-s1, d0 volgens EN 13501-1
- met ingekapselde filmconservering
- hoge scheur-, slag-, en hagelbescherming in toepassing met StoTherm Classic[®]
- goed waterdampdoorlatend
- goed waterafwijzend
- weerbestendig
- waterverdunbaar
- met hoogwaardige marmeren korrels van natuurlijke afzettingen

Optiek

- kan gecombineerd worden met StoEffect materialen
- met bezem getrokken structuur (geborstelde structuur)
- als grofkorrelige modelleerpleister

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	0,18 - 0,19 m	V2 gemiddeld
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062 -1	< 0,05 kgm ² h	W3 laag
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	90 - 100	V2 gemiddeld
Brandgedrag (klasse)	EN 13501-1	A2-s1, d0	niet brandbaar
Warmtegeleidbaarheid	DIN 4108	0,7 W/(m ² 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.

Technisch informatieblad

Stolit[®] Effect

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 schade zoals bv. blaasvorming, of scheuren in de volgende lagen.

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	
	Pleister voor het inbedden van effectmaterialen		3,50 - 5,50	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 de toepassing worden bepaald.

Laagopbouw

Grondering:

Afhankelijk van de aard en de staat van de ondergrond kan een grondering noodzakelijk zijn die het zuigende vermogen regelt.

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: 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. Producten: Sto-Putzgrund.

Technisch informatieblad

Stolit[®] Effect

Applicatie

Handmatig, machinaal

Gebruik als inbeddingspleister voor StoEffect Terrazzo natuur:

Het product wordt met een inox plakspaan gelijkmatig en iets groter dan de korrelgrootte aangebracht. Het oppervlak met de plakspaan kruislings egaliseren en dikke pleisterkwabben vermijden.

Alleen kleine oppervlakken met Stolit Effect behandelen, zodat zich geen vel vormt.

Om de StoEffect Terrazzo natuur gelijkmatig in de pleister te kunnen inblazen, moet de afstand tussen steiger en gevel groot genoeg zijn.

Het natuurzandmengsel StoEffect Terrazzo natuur met het Sto-Terrazzo-Effect pistool in het nog natte Stolit Effect oppervlak blazen.

De pleister iets laten drogen tot zich een vel heeft gevormd. Het StoEffect Terrazzo natuur met de StoEffect Terrazzo Roller in het Stolit Effect oppervlak drukken.

De StoEffect Terrazzo Roller steeds weer reinigen en drogen, zodat zich geen vlekken vormen.

Precieze gegevens over het optimale moment waarop met het inrollen moet worden begonnen, zijn vanwege verschillende parameters (temperatuur, wind, schaduw, ondergrond etc.) niet mogelijk.

Als te vroeg met het inrollen van StoEffect Terrazzo natuur wordt begonnen, trekt het pleisteroppervlak zich open. Dit zal nadien in het voltooide oppervlak herkenbaar zijn en kan slechts in geringe mate worden bijgewerkt.

Aan de randen (bijv. lijsten of gebouwhoeken) Stolit Effect in voldoende laagdikte aanbrengen en de randen mooi uitvoeren en egaliseren. Advies: gebruik de Sto-Truweel Buitenhoek.

Zand dat van het oppervlak is afgeketst, mag niet opnieuw worden gebruikt. Voor deze techniek is de verwerkingsrichtlijn "Effect: StoEffect Terrazzo natuur" beschikbaar.

Toepassing als grofkorrelige modeleerpleister met ongerichte textuur:

Stolit Effect met een inox troffel gelijkmatig en iets dikker dan de korrelgrootte aanbrengen. Het oppervlak met de plakspaan kruislings egaliseren en dikke pleisterkwabben vermijden.

de volgende andere verwerkingstechnieken zijn mogelijk:

Texture: Rough 10 - 50

Texture: Linear 10

Impression: Concrete 40

Voor deze technieken zijn aparte verwerkingsrichtlijnen beschikbaar.

Technisch informatieblad

Stolit[®] Effect

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
- 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.

Reiniging van de gereedschappen

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

Leveren

Kleur

Wit, in te kleuren volgens het StoColor System

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

Lagere helderheidswaarden 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, vooral met intensiteit van de UV-stralen in combinatie met vochtinwerking, verandert het oppervlak van het oppervlak in de loop van de tijd. Zichtbare kleurveranderingen kunnen het gevolg zijn.

Daarbij gaat het om een proces dat door materiaal- en objectomstandigheden wordt beïnvloed. Daarom is het de stand van de techniek bij intensieve en/of zeer donkere kleuren de kleurstabiliteit door een extra verflaag te verbeteren.

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 zonnestrallen met scherpe schaduwranden op de net aangebrachte afwerklaag.

Technisch informatieblad

Stolit[®] Effect

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 tijd.

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

Kleurbaar	Het product kan alleen in de fabriek worden gekleurd.
Mogelijke speciale instelling	Voor dit product is geen speciale instelling vereist.
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 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 vuil gereedschap).
Certificaten/toelatingen	
ETA-09/0058	StoTherm Classic [®] 5 (EPS en StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS)
ETA-09/0266	StoTherm Classic [®] 8 (EPS en StoArmat Classic/Classic plus)
ETA-20/0465	StoTherm Classic [®] 11 (EPS en StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD)
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS en StoLevell Uni)
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS en StoLevell Novo)
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS en StoLevell FT)
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L en StoLevell Uni)
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L en StoLevell Novo)
ETA-13/0901	StoTherm Wood 2 (houtskeletbouw - HWF en StoLevell

Technisch informatieblad

Stolit[®] Effect

	Uni/StoLevell FT, plug/lijm)
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (houtskeletbouw - HWF en StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, bevestiging: met pluggen)
ETA-09/0267	StoTherm Resol
ETA-17/0406	StoVentec R

Markering

Productgroep Gevelpleister

Samenstelling

Conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen, polymeerdispersie, titaandioxide, minerale vulstoffen, aluminiumhydroxide, silikatische vulstof, water, alifaten, glycoether, hydrofoberingsmiddelen, verdikker, dispersiemiddel, vernettingsmiddel, afwerkbeschermmiddel op basis van terbutryn/OIT, opslagbeschermmiddel op basis van BIT/MIT (1:1)

Veiligheid

Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig.

Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!

Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Inademing van damp vermijden. Voorkom lozing in het milieu. Draag beschermende handschoenen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Inhoud / verpakking via erkend afvalverwerkingsbedrijf of vuilinzamelingsplaats afvoeren.

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