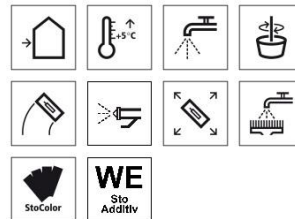


Technisch informatieblad

StoSilco® K

Siliconenhars sierpleister in korrelstructuur



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- op minerale en organische ondergronden
- niet geschikt voor horizontale en/of licht hellende weersbelaste oppervlakken

Eigenschappen

- echte siliconenharspleister - betrouwbare verwerking, duurzame gevels
- niet brandbaar, A2-s1, d0 volgens EN 13501-1
- met ingekapselde filmconservering
- zeer hoog CO₂- en waterdampdoorlatend
- goed weerbestendig
- capillair hydrofoob
- goed waterafwijzend
- waterverdunbaar
- conform EN 15824
- met hoogwaardige marmeren korrels van natuurlijke afzettingen

Optiek

- korrelstructuur

Bijzonderheden/opmerkingen

- met ingekapselde filmconservering

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Diffusie-equivalente luchtdaagdikte	EN ISO 7783	0,07 - 0,08 m	V1 hoog
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² *h ^{0,5})	W3 laag
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	35 - 40	V1 hoog
Brandgedrag (klasse)	EN 13501-1	A2-s1, d0	Niet brandbaar
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 en draagkrachtig zijn en vrij zijn van sinterlagen, verwerking en oplosmiddelen. Vochtige of niet geheel gebonden

Technisch informatieblad

StoSilco® K

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 roeren. 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	Uitvoering	Ca. verbruik	
	K 1,0	2,00	kg/m ²
	K 1,5	2,30	kg/m ²
	K 2,0	3,00	kg/m ²
	K 3,0	4,30	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 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: StoPrep Miral of 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. Voor boomschorsstructuren wordt over het algemeen aangeraden een tussenlaag aan te brengen die de kleur egaliseert.

Technisch informatieblad

StoSilco® K

	producten: Sto-Putzgrund
Applicatie	<p>Handmatig, machinaal</p> <p>De eindpleister kan handmatig of machinaal opgebracht worden. In de regel is een handmatige nabewerking in de vers opgebrachte sierpleister noodzakelijk, om de gewenste structuur en functionaliteit te bereiken.</p> <p>Het product wordt met een roestvaststalen plakspaan gelijkmatig op korrelgrootte opgebracht. De structuur wordt aangebracht met een harde kunststof spaan.</p> <p>Het product kan met een trechterpistool of een standaard pleistermachine worden verspoten.</p> <p>Verwerkingstechniek, gereedschap en ook de ondergrond hebben een wezenlijke invloed op het resultaat. Het aangegeven gereedschap wordt geadviseerd</p>
Drogen, uitharden, bewerkingsstijd	<p>Bij +20 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 65 % relatieve luchtvochtigheid: overwerkbaar pas na min. 24 uur.</p> <p>De volgende factoren vertragen de droog- en uithardtijden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - temperatuur - wind - verhoogde relatieve luchtvochtigheid - ongunstige weersomstandigheden - blootstelling aan zonlicht - een grotere laagdikte <p>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.</p> <p>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.</p>
Reiniging van de gereedschappen	Direct na gebruik met water reinigen.
Leveren	
Kleur	<p>Wit, in te kleuren volgens het StoColor System</p> <p>Als afwerking voor de buitengevelisolatiesystemen mag de kleur over het algemeen een reflectiewaarde van 20 % niet onderschrijden. Bij StoTherm Classic® geldt een minimale reflectiewaarde van 15%. Lagere helderheidswaarden moeten afzonderlijk en per project door het Sto Technical Service Center worden beoordeeld.</p>

Technisch informatieblad

StoSilco® K

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

Juistheid van de kleur:

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

- ongelijkmatig zuiggedrag van de ondergrond
- verschillende ondergrondvochtigheden in het oppervlak
- deels sterk verschillende alkaliteit/inhoudsstoffen uit de ondergrond
- directe zonnestrallen 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 tijd.

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:

Technisch informatieblad

StoSilco® K

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 2839	StoTherm Vario
ATG 2191	StoTherm Classic
ATG 2739	StoTherm Mineral
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (houtskeletbouw - HWF en StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, bevestiging: met pluggen)
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (houtskeletbouw - HWF en StoLevell Uni/StoLevell FT, plug/lijm)
ETA-09/0267	StoTherm Resol
ETA-17/0406	StoVentec R

Markering

Productgroep Gevelpleister

Samenstelling

Conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen, polymeerdispersie, siliconenharsemulsie, titaandioxide, minerale vulstoffen, aluminiumhydroxide, silikatische vulstof, organische vulstoffen, water, alifaten, glycoether, dispertiemiddel, verdikker, vernettingsmiddel, ontschuimer, afwerkbeschermmiddel op basis van terbutryn, filmbeschermmiddel op basis van 3-jodium-2-propinylbutylcarbamaat (PBC), 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. Inademing van damp vermijden. 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

EUH211

Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen.

Technisch informatieblad

StoSilco® K

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