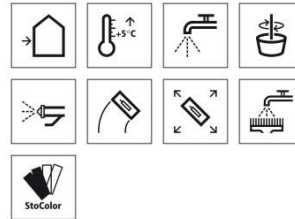


## Technisch informatieblad

### StoSil® K

Silicaat sierpleister met korrelstructuur



#### Kenmerk

##### Toepassing

- buiten
- op metselwerk, geïsoleerde gevels, geventileerde gevels en cementeringen
- als dispersie-silicaat sierpleister voor op minerale, niet elastische ondergronden
- niet geschikt voor horizontale en/of licht hellende weersbelaste oppervlakken

##### Eigenschappen

- gebruiksklare silicaatpleister
- matte, minerale oppervlakken
- niet brandbaar, A2-s1, d0 volgens EN 13501-1
- zeer goed waterdampdoorlatend
- waterafwijzend
- weerbestendig
- conform EN 15824
- met ingekapselde filmconservering
- bevat minder dan 6% organische stoffen
- met hoogwaardige marmeren korrels van natuurlijke afzettingen

##### Optiek

- korrelstructuur

##### Bijzonderheden/opmerkingen

- zie prijslijst
- omliggende bouwdelen afschermen (glas, marmer, gelakte en te lakken vlakken)

#### Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,6 - 1,8 g/cm <sup>3</sup>	
Diffusie-equivalente luchtdaagdikte	EN ISO 7783	0,08 - 0,1 m	V1 hoog
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062 -1	< 0,2 kg/(m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> )	W2 middel
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	30 - 60	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, vertering en oplosmiddelen. Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot schade zoals bv. blaasvorming, of scheuren in de

# Technisch informatieblad

## StoSil® K

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 krimp scheuren 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	2,20	kg/m <sup>2</sup>
	K 1,5	2,40	kg/m <sup>2</sup>
	K 2,0	3,00	kg/m <sup>2</sup>
	K 3,0	4,30	kg/m <sup>2</sup>

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, niet elastische ondergronden is het noodzakelijk een tussenlaag aan te brengen die voor een goede hechting zorgt. Voor boomschorstructures wordt over het algemeen aangeraden een tussenlaag aan te brengen die de kleur egaliseert.  
producten: Sto-Putzgrund

## Technisch informatieblad

### StoSil® K

#### Applicatie

handmatig, machinaal

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.

Het product wordt met een roestvaststalen plakspaan gelijkmatig op korrelgrootte opgebracht. De structuur wordt met een stalen of kunststof spaan aangebracht.

Het product kan met een trechterpistool of een standaard pleistemachine worden verspoten.

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

#### 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, beperkt in te kleuren volgens het StoColor System, reflectiewaarde > 30%

##### 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 objectomstandigheden 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.

## Technisch informatieblad

### StoSil® K

#### 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 afbindingsproces bij verschillende weer- en projectomstandigheden kan geen garantie worden gegeven op uniformiteit en egaliteit, 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.

<b>Mogelijke speciale instelling</b>	Voor dit product is geen speciale instelling vereist.
<b>Verpakking</b>	Emmer
<b>Opslag</b>	
<b>Opslagcondities</b>	In gesloten verpakking en vorstvrij opslaan. Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.
<b>Opslagtermijn</b>	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).
<b>Certificaten/toelatingen</b>	
	ATG 2839                      StoTherm Vario
	ATG 2739                      StoTherm Mineral

## Technisch informatieblad

### StoSil® K

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, anorganisch bindmiddel, titaandioxide, minerale vulstoffen, silikatische vulstof, organische vulstoffen, water, alifaten, matteringsmiddel, drogingsvertrager, stabilisatoren, hydrofoberingsmiddelen, verdikker, afwerkbeschermmiddel op basis van terbutryn/OIT

#### 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. Draag beschermende handschoenen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Inhoud / verpakking via erkend afvalverwerkingsbedrijf of vuilinzamelingsplaats afvoeren.

#### EUH208

Bevat 2-octyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Het gaat om conserveringsmiddelen.  
Aanraking met de ogen en huid vermijden.

#### 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