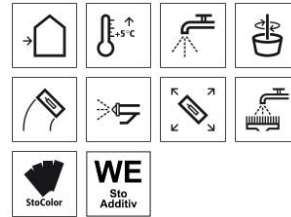


Technisch informatieblad

StoSilco® K

Siliconenhars sierpleister in korrelstructuur



Kenmerk

- Toepassing**
- buiten
 - op metselwerk, geïsoleerde gevels 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
- echte siliconenharspleister voor een betrouwbare verwerking en duurzame gevels
- A2-s1, d0 volgens EN 13501-1
- met ingekapselde filmconservering
- zeer hoog CO₂- en waterdampdoorlatend
- goed weerbestendig
- capillair hydrofoob
- hoog waterafwijzend
- waterverdunbaar
- met hoogwaardige marmeren korrels van natuurlijke afzettingen

Optiek

- Korrelstructuur

Bijzonderheden/opmerkingen

- zie de servicepagina's in het productprogramma of prijslijst
- wanneer de gekozen kleur een helderheidswaarde ≥ 15 heeft, is geen extra eindafwerking nodig

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

StoSilco® K

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	0,07 - 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	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 de korrelgrootte van de afwerkpleister < 2,0 mm is, kunnen extra maatregelen ter egalisering van de ondergrond noodzakelijk zijn.

Vorbereidingen

Controleren of de aanwezige lagen voldoende draagkrachtig zijn.
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

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

StoSilco® K

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	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 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 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)

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

StoSilco® K

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 roestvrijstalen spaan gelijkmatig op korrelgrootte afrijen. Het oppervlak met een harde kunststofspaan of een PU-schuurbord structureren.

Wordt een sierpleister met een korrelgrootte $\geq 3,0$ gebruikt, dan deze met een houten bord worden gestructureerd.

Het product kan met een trechterpistool of normale fijnpleistermachines worden opgespoten.

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

Drogen, uitharden, bewerkingstijd

Het product droogt fysisch, doordat water verdampt. Hogere laagdikten (> 2 mm), hogere ondergrond- en luchtvochtigheid, indringen van dauwwater, lage temperaturen en een geringe luchtverversing kunnen de droogtijd objectafhankelijk verlengen.

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

Het product kan bij droogomstandigheden van ca. $+20$ °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 65% relatieve luchtvochtigheid, afhankelijk van de daaropvolgende afwerking (sd-waarde), op zijn vroegst na 24 uur worden afgewerkt.

Reiniging van de gereedschappen

Direct na toepassing met water reinigen.

Leveren

Kleur

wit, in te kleuren volgens het StoColor System

Kleuren met lagere reflectiewaarden moeten door de systeemfabrikant voor het betreffende systeem objectspecifiek worden beoordeeld en goedgekeurd.

Charge- en kleurcontrole:

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

StoSilco® K

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 chargennummer 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 voltooide afwerkpleister door het vlak schijnen. Dit ontstaat door het contrast tussen de kleur van de afwerkpleister en de kleur van de marmerkorreling. 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.

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

StoSilco® K

Mogelijke speciale instelling Er zijn geen speciale instellingen voor dit product.

Verpakking Emmers

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 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 vies gereedschap).

Markering

Productgroep Sierpleister

Samenstelling

conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen
Polymeerdispersie
Siliconenharsemulsie
titaandioxide
minerale vulstoffen
aluminiumhydroxide
silikatische vulstof
organische vulstoffen
water
alifaten
glycolether
dispersiemiddel
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)

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

StoSilco® K

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.

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 Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.