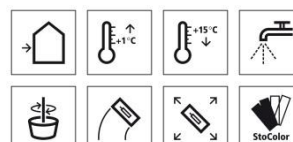


Technisch informatieblad

Stolit® QS K

Organische sierpleister met korrelstructuur met vroeg regenvaste eigenschappen



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- op metselwerk, geïsoleerde gevels en voorgehangen geventileerde gevels met wapeningsmortel
- op organische, en beperkt op minerale ondergronden
- speciaal voor vochtig koud weer, vanaf +1 °C tot maximaal +15 °C
- niet geschikt voor horizontale en/of licht hellende weersbelaste oppervlakken

Eigenschappen

- conform EN 15824
- sneller overwerkbaar dan standaard producten
- vroeg regenvast (QuickSet-technologie)
- goed waterdampdoorlatend
- goed waterafwijzend
- weerbestendig
- hoge kleurstabiliteit en grote keuze in kleuren
- elastisch
- mechanisch belastbaar
- met ingekapselde filmconservering
- grote scheur- en slagvastheid in combinatie met StoTherm Classic® systeem gebonden onderlagen

Optiek

- korrelstructuur

Bijzonderheden/opmerkingen

- op nieuwe, minerale ondergronden, met beperkte vroeg regenvaste eigenschappen
- voor het behoud van alle QS-eigenschappen op minerale ondergronden Sto-Putzgrund QS als grondering gebruiken

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,6 - 1,8 g/cm ³	
Diffusie-equivalente luchtdaagdikte	EN ISO 7783	0,15 - 0,25 m	V2 gemiddeld
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062 -1	< 0,10 kg/(m ² *h ^{0,5})	W3 laag
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	100 - 200	V2 gemiddeld
Brandgedrag (klasse)	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Warmtegeleidbaarheid	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

Technisch informatieblad

Stolit® QS 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 ijsvrij, droog, schoon en draagkrachtig zijn en vrij zijn van sinterlagen, hechtingsverminderende oplosmiddelen. Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot schade zoals bv. blaasvorming, of scheuren in de volgende lagen.

QS- wapeningslagen zijn tot een laagdikte tot ca. 3 mm bedoeld. Hogere laagdikten kunnen onder langere, ongunstige droogomstandigheden, schade veroorzaken.

Nieuw gemaakte, minerale ondergronden zijn zeer alkalisch en moeten voor het behoud van alle kwaliteitseigenschappen, met name de vroegere - bestendigheid en kleurhomogeniteit isolerend, hechtend worden voorbehandeld. Voor de verwerking moet zijn gewaarborgd, dat de ondergrond is doorgedroogd. Wij adviseren voor nieuw aangemaakte (3 - 5 mm) minerale wapeningslagen een minimale droogtijd van 7 dagen bij een temperatuur boven +5 °C voor verdere bewerking.

Voorbereidingen

Aanwezige lagen dienen ijsvrij te zijn, voldoende droog en draagkrachtig. Niet draagkrachtige lagen verwijderen. Afhankelijk van de ondergrond evt. gronderen, kleur aanpassen op de eindlaag.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur

Minimale ondergrond- en luchttemperatuur: +1 °C
Maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +15 °C

De optimale verwerkingstemperatuur ligt tussen +1 °C en +10 °C.
Verwerking boven +10 °C tot ca. +15 °C is mogelijk.
Maximale relatieve luchtvochtigheid: 95 %

Materiaalbereiding

Met zo min mogelijk water op verwerkingsconsistentie brengen. Voor de verwerking goed mengen. 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	1,80	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

Technisch informatieblad

Stolit® QS K

	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 ondergrond: Bij minerale/alkalische ondergronden is het meestal noodzakelijk een tussenlaag aan te brengen die het absorberende vermogen regelt, voor een goede hechting zorgt. producten: Sto-Putzgrund QS. 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. producten: Sto-Putzgrund, Sto-Putzgrund QS
Applicatie	Handmatig 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 inox plakspaan gelijkmatig op korrelgrootte opgebracht. De structuur wordt aangebracht met een plastic spaan. Verwerkingstechniek, gereedschap en ook de ondergrond hebben een wezenlijke invloed op het resultaat. Het aangegeven gereedschap wordt geadviseerd. Opmerking: Het materiaal is niet geschikt om te verspuiten.
Drogen, uitharden, bewerkingstijd	Bij +15 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 75 % relatieve luchtvochtigheid: overwerkbaar pas na min. 24 uur. QS-producten drogen bij een relatieve luchtvochtigheid van max. 95 % en lichte wind. Daarboven is drogen niet mogelijk. 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. Bij een hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen zal de fysieke droging sterk vertragen. Deze kan, naargelang de aangebrachte laagdikte en de klimatologische

Technisch informatieblad

Stolit® QS K

omstandigheden, oplopen tot meerdere dagen of weken.

De huidvorming van QS-producten maakt vroegregen -bestendigheid mogelijk. Alkalische ondergronden, bijv. nieuw cementgebonden pleister, verlengen de droogtijd, verhinderen de vroegregen -bestendigheid en kunnen kleurafwijkingen veroorzaken.

Nachtvorstbestendigheid:

Wanneer 's avonds met vorst rekening moet worden gehouden, dan moeten de werkzaamheden met QS-producten vooraf zijn afgesloten.

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

Direct na gebruik met water reinigen.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Het product bevat geringe percentages ammoniak, die bij de verwerking en droging verdampen. Bij in de steigers staande gevels met extra weerbescherming moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd.

Leveren

Kleur

Wit, beperkt in te kleuren volgens het StoColor System

Als afwerking voor de buitengevelisolatie systemen StoTherm Vario en StoTherm Wood 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.

Doorschijnen van de ondergrond in structuurkorrel bij heldere kleuren wordt door aanpassen van de pleisterondergrond op de sierpleisterkleur voorkomen. Het product in QS-uitvoering verschilt van de producten zonder QS-instelling wat betreft het kleurbedrag aan het oppervlak. Daarom mogen deze nooit op het geveloppervlak samen worden verwerkt.

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.

Juistheid van de kleur:

Vanwege het chemische en/of fysische afbindingsproces bij verschillende weer- en projectomstandigheden kan geen garantie worden gegeven op uniformiteit en

Technisch informatieblad

Stolit® QS K

egaliteit, in het bijzonder bij:

- ongelijkmatig zuiggedrag van de ondergrond
- verschillende ondergrondvochtigheden in het oppervlak
- deels sterk verschillende alkaliteit/inhoudsstoffen uit de ondergrond
- directe zonnestralen 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 afwerklagen 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 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 +

Technisch informatieblad

Stolit® QS K

	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 Mineral 5 (MW/MW-L en StoLevell FT)
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, polymeedispersie, titaandioxide, minerale vulstoffen, aluminiumhydroxide, silikatische vulstof, water, glycolether, hydrofoberingsmiddelen, oppervlakte additief, verdikker, dispersiemiddel, vernettingsmiddel, 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. Kan een allergische reactie veroorzaken. Het gaat om conserveringsmiddelen. Aanraking met de ogen en huid vermijden.

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

EUH211

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.

Technisch informatieblad

Stolit[®] QS K

Sto nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be