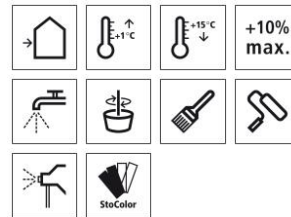


Technisch informatieblad

StoColor Silco G QS

Echte siliconenhars-gevelverf met vroeg regenvaste eigenschappen, met ingekapselde fimconservering



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- op minerale en organische ondergronden
- speciaal bij vochtig en koud weer (min. +1 °C tot max. +15 °C)
- niet geschikt voor horizontale en/of iets schuine oppervlakken die aan de weersinvloeden zijn blootgesteld

Eigenschappen

- vroeg regenvast (QuickSet Technology)
- structuur behoudend
- echte siliconenharsverf (ca. 50% van het bindmiddelaandeel) volgens de Franse norm FD T30-808
- zeer goed dekkend
- hoog waterafwijzend
- hoog CO₂- en waterdampdoorlatend
- geringe neiging tot vervuiling
- spanningsarme, gelijkmatige droging
- robuust

Optiek

- mat

Bijzonderheden/opmerkingen

- met verhoogde ingekapselde filmconservering

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,5 g/cm ³	
Diffusie-equivalente luchtdaagdikte	EN ISO 7783	0,05 m	V1 hoog

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

StoColor Silco G QS

Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 laag
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	420	gemiddelde waarde
Glans	EN 1062-1	mat	G3
Droge laagdikte	EN 1062-1	120 μm	E3 > 100; ≤ 200
Korrelgrootte	EN 1062-1	< 100 μm	S1 fijn

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 vorstvrij, vast, droog, schoon en draagkrachtig zijn en vrij zijn van sinterlagen, uitbloeiingen en losmiddelen. Vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot beschadigingen zoals bv. blaasvorming, of scheuren in de volgende lagen.

Vorbereidingen

Controleren of de aanwezige lagen voldoende draagkrachtig zijn. Niet draagkrachtige lagen verwijderen.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur

minimale ondergrond- en luchttemperatuur: +1°C
maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +15 °C

optimale verwerkingstemperatuur: min. +1 °C tot max. +10 °C.
verwerking mogelijk bij: +10 °C tot +15 °C

maximale relatieve luchtvochtigheid: 95 %

De ondergrondtemperatuur moet boven het dauwpunt liggen. Het aanbevolen verschil bedraagt +3 °C

Materiaalbereiding

Toepassing als tussenlaag: ca. 5% tot max. 10% met water verdund.
Toepassing als eindafwerking: max. 5% met water verdunnen.

Met zo min mogelijk water verdunnen, om de verwerkingsconsistentie te bereiken. Het materiaal vóór de verwerking goed oproeren. Als het materiaal met een machine of pomp wordt aangebracht, moet de verwerkingsconsistentie overeenkomstig worden ingesteld. 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.

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

StoColor Silco G QS

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	per laag	0,18 - 0,20	l/m ²
	bij 2 verflagen	0,36 - 0,40	l/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. Bij minerale ondergronden is het raadzaam een grondering aan te brengen die het absorberende vermogen regelt en voor een goede hechting zorgt.

opmerking:
Een ontbrekende grondering kan de verwerkingseigenschappen en het uiterlijk van het eindproduct beïnvloeden. producten: bijv. StoPrim Micro, Stoplex W

tussenlaag:
StoColor Silco G QS

eindafwerking:
StoColor Silco G QS

Afhankelijk van de ondergrond en kleur zijn extra verflagen nodig.

De technische gegevens zijn gebaseerd op een 2-voudige laag.

Applicatie

kwasten, rollen, airless-spuiten

Nevelarm aanbrengen met een Airless-apparaat:
nozzle: 4/17 - 4/25
druk: 100 - 150 bar

aanbeveling: Een monstukverlengstuk en een flexibele slangzweep gebruiken.

Drogen, uitharden, bewerkingstijd

Alkalische invloeden uit de ondergrond, zeer hoge luchtvochtigheid en/of lage temperatuur verlengen de droogtijd.

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

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

StoColor Silco G QS

Bij een lucht- en ondergrondtemperatuur van +15 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 75% (gunstigste omstandigheden): op zijn vroegst na 24 uur afwerkbaar. Onder ongunstige omstandigheden kan het meerdere dagen duren voordat het oppervlak kan worden afgewerkt.

Reiniging van de gereedschappen

Direct na toepassing 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

gekleurd materiaal:

Controleer voor verwerking of het materiaal overeenkomt met de bestelde kleur. Geringe afwijkingen in de kleur ten opzichte van eerdere leveringen zijn mogelijk. Gebruik alleen leveringen met hetzelfde chargenummer op één gevelvlak. Verschillende charges moeten voor de verwerking worden gemengd.

kleurstabieleit:

Door weersinvloeden, vocht, UV-stralen en afzettingen kan het oppervlak van de afwerkklagen veranderen. Kleurveranderingen zijn mogelijk. Het veranderingsproces is dynamisch en wordt door klimatologische omstandigheden beïnvloed. De actuele nationale regelgeving, informatiebladen enz. zijn van toepassing.

vulstofbreuk:

Mechanische belastingen kunnen de vulstoffen in het materiaal beschadigen en zo tot lichte aftekeningen leiden. De productkwaliteit en -functionaliteit worden daardoor niet beïnvloed.

juistheid van de kleur:

Weers- en objectomstandigheden beïnvloeden de kleurnauwkeurigheid en de gelijkmatigheid van de kleur. De volgende gevallen (a - d) vermijden:

- a. Ongelijkmatige zuiging van de ondergrond
- b. Verschillende ondergrondvochtigheid van het vlak
- c. Plaatselijke sterk verschillende alkaliteit en/of inhoudsstoffen uit de ondergrond
- d. Directe zonnestraling met scherp afgebakende schaduwvorming op de nog vochtige verflaag.

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

StoColor Silco G QS

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.

Verpakking emmer

Opslag

Opslagcondities In gesloten verpakking en vorstvrij opslaan. Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

Markering

Samenstelling

conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen
 siliconenharsemulsie
 polymeerdispersie
 titaandioxide
 minerale vulstoffen
 silikatische vulstof
 water
 glycoether
 Hydrofoberingsmiddel
 dispersiemiddel
 ontschuimer
 verdikker
 vernettingsmiddel
 filmbeschermmiddel op basis van isoproturon / turbutryn
 filmbeschermmiddel op basis van 3-jodium-2-propinylbutylcarbamaat (PBC)

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.

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

StoColor Silco G QS

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 Sto Isoned bv 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
Telefax: 0344 61 54 87
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.