

Technisch informatieblad

StoCryl GQ

Grondering, kwartsgevuld
Vooral geschikt als grondering onder
scheuroverbruggende coatings



Kenmerk

Toepassing • als grondering op beton voor navolgende lagen

Eigenschappen • watergedragen
• kwartsgevuld voor verbeterde aanhechting
• zeer goede hechting op bestaande lagen

Bijzonderheden/opmerkingen • niet voor beloop- of berijdbare oppervlakken

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,20 g/cm ³	

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 droog, draagkrachtig en vrij zijn van losse delen, stoffen of stofvreemde delen. Loszittende delen moeten verwijderd worden.

Het beton moet een vochtigheidsgraad hebben bepaald in de herstellingsrichtlijn NBN EN 1504-10. De restvochtigheid is afhankelijk van de betonnen ondergrond en mag maximaal onderstaande aarde bedragen: Max. 4 gew.% bij betonkwaliteit tot C30/37 (courante betonsamenstellingen), Max. 3 gew.% bij betonkwaliteit C35/45 of hoger bedragen. (Beton met verhoogde druksterkte)
De vochtigheid wordt gemeten met het CM-apparaat.

Ondergrondtemperatuur hoger te zijn dan de minimale verwerkingstemperatuur en minstens 3°C boven het dauwpunt.

Bestaande coatings :
Compatibiliteit volgens ISO 2409: karakteristieke waarde in de rasterinkepingstest ≤1

Vorbereidingen

Indien nodig resten van ontkistingsolie op het betonoppervlak verwijderen met een olie verwijderend product.
Algemeen reinigen van het betonoppervlak onder hoge waterdruk (120-180 bar).

Indien een hechting van minstens 0,8 N/mm² bereikt dient te worden, reinigen van het betonoppervlak onder hoge waterdruk (800 bar) of door stralen. De poriën van het beton worden zo geopend, het oppervlak krijgt een relatief ruwe structuur.

Technisch informatieblad

StoCryl GQ

Bestaande afwerkingen:
Reiniging: bijvoorbeeld met een hogedrukreiniger

Verwerking			
Verwerkingstemperatuur	Minimale verwerkingstemperatuur: +8 °C Maximale verwerkingstemperatuur: +30 °C		
Materiaalbereiding	Het materiaal is na oproeren klaar voor gebruik.		
Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	als grondering	0,2 - 0,3	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	1. Ondergrondvoorbehandeling 2. Optioneel: Fijn plamueren met StoCrete TF 200 of stoCrete TF 204 3. Grondering met StoCryl GQ. 4. Coating bijvoorbeeld StoCryl RB met 2 of 3 lagen 5. Optioneel: Bescherming met 1 laag StoCryl EF		
Applicatie	1. Ondergrondvoorbehandeling 2. Grondering met StoCryl GQ De grondering StoCryl GQ is een quartz gevulde grondering waardoor er, na toepassing, een licht gestructureerd oppervlak ontstaat. Door deze structuur is het mogelijk een grotere hoeveelheid StoCryl RB aan te brengen in volgende arbeidsgangen. Hierdoor zijn veelal slechts 2 lagen StoCryl RB aan te brengen om de vooropgestelde laagdikte te bekomen. De grondering StoCryl GQ met de kwast of roller (verfrol met haren 18 of 21 mm) op de voorbehandelde ondergrond aanbrengen met een verbruik van ca. 200 à 300 gram per m². De grondering heeft standaard een witte kleur en wordt doorgaans niet ingekleurd 3. Coating StoCryl RB Zie het overeenkomstige technische informatieblad		
Drogen, uitharden, bewerkingsstijd	Droog- en wachttijden: Tot aanbrengen van de volgende laag: Bij +20 °C et à 65% : na 8 uur		
Reiniging van de gereedschappen	Direct na gebruik met water reinigen, uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.		
Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	De conformiteitsverklaringen zijn opvraagbaar bij het Technical Service Center van Sto nv/sa.		

Technisch informatieblad

StoCryl GQ

Leveren

Kleur Wit

Verpakking Emmer

	Artikelnummer	Benaming	Verpakking
	00859-001	StoCryl GQ	20 kg Emmer

Opslag

Opslagcondities Droog en vorstvrij opslaan, tegen direct zonlicht beschermen.

Opslagtermijn De beste kwaliteit in de ongeopende, originele verpakking wordt tot het einde van de minimale houdbaarheid gewaarborgd. Dit kan vanuit het chargenr. op de verpakking worden herleid. Toelichting bij het chargenr.:
cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfers 2 + 3 = kalenderweek. Voorbeeld:
6450013223 – opslagduur tot einde kalenderweek 45 in 2026

Markering

Productgroep Grondering

Veiligheid Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markering plichtig. U ontvangt bij de eerste aanschaf een EG-veiligheidsblad. Let a.u.b. op de informatie m.b.t. de omgang met het product, de opslag en afvoer.

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. Ze zijn enkel van toepassing op het Belgisch grondgebied.

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