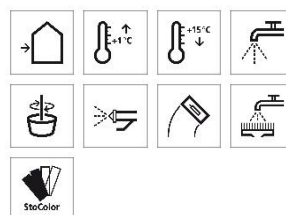


Technisch informatieblad

StoArmat Classic plus QS G

Organische, cementvrije wapenings- en wapeningsmortel met vroeg regenvaste eigenschappen



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- op minerale en organische ondergronden
- als wapeningsmortel voor StoTherm Classic®
- als wapeningsmortel voor StoVentec R
- als egalisatiepleister
- als renovatiepleister
- bijzonder geschikt bij vochtig en koud weer, minstens +1°C tot maximaal 15°C
- niet geschikt voor horizontale en/of licht hellende weersbelaste oppervlakken

Eigenschappen

- wapeningsmortel conform EN 15824
- brandgedrag: klasse A2-s1, d0 volgens EN 13501-1, niet brandbaar
- verhoogde verwerkingsveiligheid bij vocht en koud weer
- vroeg regenvast met QuickSet Technology
- cementvrij
- verwerkingsklaar
- zeer goede verwerkingseigenschappen
- probleemloze verwerking
- goed vullend vermogen
- optimale verwerkingseigenschappen
- zeer elastisch
- scheurbestendig
- zeer goed bestand tegen mechanische belasting
- waterdampdoorlatend
- hoog weerbestendig
- geen voorstrijk noodzakelijk
- goed machinaal verwerkbaar

Optiek

- G: laagdikte bepalende korrel, grofkorrelig: ca. 1,4 mm

Bijzonderheden/opmerkingen

- scheurrek: ca. 2%
- slagvastheid: > 15 joule met specifieke systeemopbouw mogelijk.

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,5 - 1,7 g/cm ³	
Waterdoorlaatbaarheid w	EN 1062 -3	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 laag
Waterdampdiffusieweerstand μ	EN ISO 7783	200 - 300	V2 gemiddeld

Technisch informatieblad

StoArmat Classic plus QS G

Brandgedrag (klasse)	EN 13501-1	A2-s1, d0
Warmtegeleidbaarheid	DIN 4108	0,7 W/(m*K)
Hechtsterkte (28 dagen)	EN 15824:2017	≥ 0,3 MPa

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	Ondergrond algemeen: - vast, vlak, droog, draagkrachtig - vrij van vet en stof - vrij van sinterhuid, uitbloedingen en onthechtende substanties Opmerking: - geschiktheid voor toepassing op de ondergrond moet per werf geëvalueerd worden. - vochtige of niet geheel gebonden ondergronden kunnen leiden tot beschadigingen zoals bv. blaasvorming of scheuren in de volgende lagen.
--------------	---

Vorbereidingen	1. Aanwezige (verf)lagen op draagkracht controleren. 2. Niet draagkrachtige lagen verwijderen. 3. Evt. de ondergrond reinigen.
-----------------------	--

Verwerking

Verwerkingstemperatuur	Ondergrond- en luchttemperatuur: minimale temperatuur: +1°C maximum temperatuur: +15° C Optimale verwerkingstemperatuur: minimale temperatuur: +1°C maximum temperatuur: +10° C
-------------------------------	---

Materiaalbereiding	Het materiaal vóór de verwerking goed opmengen. Het materiaal is na opmengen verwerkingsklaar. Eventueel water toevoegen, om de juiste materiaalconsistentie in te stellen.
---------------------------	--

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	als wapeningsmortel op EPS-hardschuimplaten	3,50 - 9,50	kg/m²
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.			

Technisch informatieblad

StoArmat Classic plus QS G

Applicatie	Machinaal, handmatig Toepassing als wapeningsmortel op EPS-isolatieplaten 1. Het product machinaal of handmatig met een roestvaststalen spaan aanbrengen. 2. Het weefsel volledig in de bovenste helft van de nog vochtige wapeningslaag inbedden. De weefselbanen moeten elkaar 10 cm overlappen. Het weefsel bevindt zich in het bovenste derde van de wapeningslaag
Drogen, uitharden, bewerkingsijd	Bij +15 °C lucht- en ondergrondtemperatuur en 75 % 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. 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. Producten met QuickSet Technology: - producten met QuickSet Technology vormen een film aan de buitenzijde en zijn daarom vroeg regenvast. - de filmvorming en droging kan bij ongunstige weersomstandigheden meerdere dagen duren. - een hoge alkaliteit van de ondergrond vertraagt de filmvorming en daarmee de vroeg regenvaste eigenschappen. - ondergronden met een hoge alkaliteit: bijv. onderpleister, cementhoudende mortels en wapeningsmortels
Reiniging van de gereedschappen	Direct na toepassing met water reinigen.
Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	Verdere informatie is in de verwerkingsinstructies voor de systemen beschreven. Het product bevat geringe percentages ammoniak, die bij de verwerking en droging verdampen. Bij in de steigers staande gevels met extra weerbescherming: zorg voor voldoende ventilatie.

Technisch informatieblad

StoArmat Classic plus QS G

Leveren	
Kleur	Wit, beperkt in te kleuren volgens het StoColor System
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
	ETA-17/0406 StoVentec R
Markering	
Productgroep	Onderpleister- en wapeningsmortel
Samenstelling	Conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen: polymeerdispersie 57%, silikatische vulstof, minerale vulstoffen, aluminiumhydroxide, water, glycoether, verdikker, oppervlakte additief, hydrofoberingsmiddel, dispergeermiddel, ontschuimer
Veiligheid	Lees zorgvuldig het veiligheidsblad! Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product. Kan afhankelijk van de grondstof sporen van conserveringsmiddelen bevatten.
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

StoArmat Classic plus QS G

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