

STA CLAM-FILLER

Vulstof voor anti-slip, instrooien en/of inmengen van STAC-Systemen, gebaseerd op kwarts

Beschrijving

STA CLAM-FILLER is het unieke harde fijn-granulaat, gebaseerd op kwarts (SiO_2), dat oppervlaktestructuur en anti-slip eigenschappen geeft aan STAC-Systemen zoals STAC-PRIMER, STA CLAM en STACOAT.

STA CLAM-FILLER wordt toegevoegd aan STAC-Systemen in variabele ratio's, afhankelijk van het beoogde anti-slip niveau, de laagdikte en het soort bindmiddel.

Zijn voordelen zijn

STA CLAM-FILLER kan worden gebruikt in oplosmiddelhoudende, oplosmiddelvrije en/of watergedragen coatingsystemen.

STA CLAM-FILLER bestaat uit natuurlijk afgerond fijn-granulaat op basis van kwarts (SiO_2) dat zorgvuldig gezeefd, gewassen en gedroogd is.

STA CLAM-FILLER is slijt- en slagvast (vb. 7 Mohs), waardoor het de STAC-Systemen duurzame anti-slip eigenschappen geeft.

STA CLAM-FILLER heeft een neutrale pH en kleur (wit-grijs).

⇒ **VEILIGE, BETROUWBARE EN DUURZAME ANTI-SLIP**

Toepassingsdomeinen

STA CLAM-FILLER maakt STAC-Systemen anti-slip, voor de bescherming en veiligheid van constructies (beton, staal, aluminium, hout, steen, kunststof, ...) in diverse industrieën:

- > Chemische en petrochemische sites
- > Pulp en papierfabrieken
- > Meststoffabrieken, brouwerijen en koelhallen
- > Cementovens
- > Metallurgie
- > Nutsbedrijven, bruggen, ...

STA CLAM-FILLER maakt STAC-Systemen anti-slip, voor de bescherming en veiligheid van onderdelen van schepen & jachten, platforms en marine constructies.

STA CLAM-FILLER maakt STAC-Systemen anti-slip, voor de bescherming en veiligheid van publieke en private gebouwen:

- > Structuren
- > Vloeren
- > Wanden
- > Gangen
- > Zwembaden,

Eigenschappen STA CLAM-FILLER *

Densiteit	Specifiek	±	2,65	kg/dm ³
	Bulk	±	2,0	kg/dm ³
Granulometrie	Afgerond fijn granulaat			
	Gemiddeld	±	200	µm
	D50	±	230	µm
	> 350 µm	±	0	%
	250 – 350 µm	±	9	%
	200 – 250 µm	±	36	%
	160 – 200 µm	±	26	%
< 160 µm	±	29	%	
Chemische samenstelling	SiO_2	≥	96	%
	Al_2O_3	≤	2	%
	K_2O	±	0,9	%
	CaO	±	0,8	%
	Na_2O	±	0,3	%
	MgO	±	0,2	%
	Fe_2O_3	±	0,2	%
Hardheid	±	7	Mohs	
pH	±	7		
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar			
Vaste stof en VOC	Gewicht	Volume	VOC	
	100 %	100 %	0 g/dm³	
Standaard kleur	Neutraal (± wit-grijs)			

*: onder standaard condities (test methodes op verzoek)

Chemische resistentie

STA CLAM-FILLER is resistent tegen de meeste chemicaliën, maar dit moet gecontroleerd worden in combinatie met het bindmiddel.

Product bereiding

De hoeveelheid toegevoegd aan coatings is afhankelijk van de gewenste oppervlaktestructuur en anti-slip eigenschappen. De laagdikte en applicatiemethode van de coating spelen ook een belangrijke rol.

Het is vrijwel onmogelijk om een dosering te specificeren, vanwege de veelheid van effecten en structuren die gemaakt kunnen worden. Als een ruwe eerste indicatie:

- > Anti-slip ingestroomd: ± 10 tot 25 %g
- > Laminair vol-ingestroomd: ± 200 %g
- > Gevuld (ingemengd): ± 100 tot 400 %g.

De optimale vereiste ingestroomde of gemengde hoeveelheid om een gewenst effect te bekomen moet altijd worden bepaald door testproeven.

Applicatie

STACLAM-FILLER kan ingestrooid of gemengd worden in [STAC-Systemen](#) door:

- Manueel instrooien
- Machinaal instrooien
- Manueel mengen
- Machinaal mengen.

Voor een anti-slip effect wordt lichtjes ingestrooid, direct na het plaatsen van het de hars- of coatinglaag: ± 10 tot 25 %g.

Voor laminair ingestrooide systemen ([STACLAM-V](#), [STACOAT-EW2](#), [STACOAT-ES2](#)) wordt, direct na het plaatsen van de hars- of coatinglaag, deze vol ingestrooid tot volledige verzadiging: ± 200 %g. Zodra de laag voldoende droog is (na ± 2 uren) goed borstelen en afzuigen.

Voor gevulde systemen ([STACOAT-EW2](#), [STACOAT-ES2](#)) wordt STACLAM-FILLER gemengd in de coating en is de hoeveel afhankelijk van de doestelling: ± 100 tot 400 %g.

Testproeven zijn sterk geadviseerd.

Zie TF van het specifiek [STAC-Systeem](#).

Veiligheid

Zie VIB van STACLAM-FILLER.

Storage

De houdbaarheid is 24 maanden, bij standaard condities: goed gesloten verpakking, in droog goed geventileerd lokaal.

Verpakking

✓ STACLAM-FILLER	zak	25 kg	($\pm 12,5$ L)
	pallet:	48 zakken	1.200 kg (± 600 L)