

STACRETE-V-FILLER

Vulstof voor STACRETE-V, gebaseerd op kwarts granulaat en glasparels

Beschrijving

STACRETE-V-FILLER is het unieke harde uitgebalanceerde granulaat, gebaseerd op zuiver droog kwarts (SiO_2) en glasparels, dat volume, structuur en anti-slip eigenschappen geeft aan **STACRETE-V1** en **-V2**.

STACRETE-V-FILLER wordt gemengd met **STACRETE-V-Resin** in variabele ratio's, afhankelijk van de applicatietemperatuur: ± 610 %g (standaard condities).

Zijn voordelen zijn

STACRETE-V-FILLER bestaat voornamelijk uit natuurlijk afgerond granulaat op basis van kwarts (SiO_2) dat zorgvuldig gezeefd, gewassen en gedroogd is.

STACRETE-V-FILLER bevat glasparels (SiO_2) die door hun elasticiteit niet verbrijzeld worden en hun ronde sferische vorm behouden, ook bij zware mechanische belasting. Mede door een speciale oppervlaktebehandeling zorgen ze ervoor dat de mortel makkelijk smeert, zonder aan de troffel te kleven en/of 'open' te trekken bij het uitvlakken.

STACRETE-V-FILLER bevat ook anti-stof additieven waardoor stofontwikkeling vermeden wordt tijdens de opening van de zakken en inkappen in het mengvat.

STACRETE-V-FILLER is speciaal ontwikkeld voor **STACRETE-V** maar kan ook gebruikt worden in andere solventhoudende, solventvrije en/of watergedragen vloersystemen.

STACRETE-V-FILLER is slijt- en slagvast (vb. 7 Mohs), waardoor de **STACRETE-V** duurzame anti-slip blijft.

STACRETE-V-FILLER heeft een uiterst uitgebalanceerde granulometrie om de vloeistofdichtheid van **STACRETE-V** te optimaliseren.

STACRETE-V-FILLER heeft neutrale pH en kleur (grijs-bruin).

⇒ **VEILIGE, BETROUWBARE EN DUURZAME VULSTOF**

Toepassingsdomeinen

STACRETE-V-FILLER geeft volume, structuur en anti-slip eigenschappen aan **STACRETE-V**, voor de bescherming van talrijke betonconstructies in diverse industrieën:

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

STACRETE-V beschermt beton (vloeren, goten, bekkens, sokkels, enz...) blootgesteld aan agressieve chemicaliën, ook bij hoge concentraties en/of hoge temperaturen.

STACRETE-V2 overtreft **STACRETE-V1**, zeker voor sterke zuren ($\text{pH} < 2$), organische basen en solventen.

STACRETE-V1 wordt geprefereerd, zelfs boven **STACRETE-V2**, voor sterke anorganische basen ($\text{pH} > 12$).

Zie **STAC-V**; Voorbeelden

Zie **STAC-V**; Referentielijst.

Eigenschappen STACRETE-V-FILLER *

Densiteit	Specifiek	$\pm 2,55$	kg/dm ³
	Bulk	$\pm 2,0$	kg/dm ³
Granulometrie	Afgerond granulaat		
	Gemiddeld	± 560	μm
	D50	± 950	μm
	> 3.150 μm	± 1	%
	2.500 – 3.150 μm	± 13	%
	2.000 – 2.500 μm	± 12	%
	1.400 – 2.000 μm	± 14	%
	1.000 – 1.400 μm	± 7	%
	560 – 1.000 μm	± 44	%
	315 – 560 μm	± 6	%
	160 – 315 μm	± 1	%
	< 160 μm	± 2	%
Chemische samenstelling			
	SiO_2	≥ 96	%
	Al_2O_3	≤ 2	%
	K_2O	$\pm 0,9$	%
	CaO	$\pm 0,8$	%
	Na_2O	$\pm 0,3$	%
	MgO	$\pm 0,2$	%
	Fe_2O_3	$\pm 0,2$	%
Diameter glasparels	± 40	μm	
Hardheid	± 7	Mohs	
pH	± 7		
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar		
Vaste stof en VOC	Gewicht	Volume	VOC
	100 %	100 %	0 g/dm³
Standaard kleur	Neutraal (\pm grijs-bruin)		

*: onder standaard condities (test methodes op verzoek)

Chemische resistentie

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

Product bereiding

De hoeveelheid toegevoegd aan **STACRETE-V-Resin** is afhankelijk van de applicatietemperatuur en de beoogde anti-slip eigenschappen.

Mix **STACRETE-V-FILLER** met **STACRETE-V-Resin**

STACRETE-V-FILLER in dwangmenger of mengvat kappen, vervolgens het voorbereid (geaccelereerd en gekatalyseerd) **STACRETE-V-Resin** toevoegen en mengen tot homogeen.

STACRETE-V-FILLER		10°C	15°C	20°C	25°C
Gewicht %	±	580 %	595 %	610 %	620 %
Volume % (2,0 g/ml bulk)	±	310 %	318 %	326 %	335 %
Gewicht per bus 20 kg	±	116 kg	119 kg	122 kg	124 kg
Volume per bus 18,7 L	±	58 L	60 L	61 L	62 L

Vb: voor 1 zak van 25 kg **STACRETE-V-FILLER**

Gewicht		10°C	15°C	20°C	25°C
STACRETE-V-Resin	±	4,3 kg	4,2 kg	4,1 kg	4,0 kg
STAC-V-ACCELERATOR-1	±	30 g	25 g	20 g	16 g
STAC-V-ACCELERATOR-2	±	65 g			
STAC-V-CATALYST-1	±	130 g	105 g	85 g	75 g

Volume		10°C	15°C	20°C	25°C
STACRETE-V-Resin	±	4,1 L	4,0 L	3,9 L	3,8 L
STAC-V-ACCELERATOR-1	±	31 ml	26 ml	21 ml	17 ml
STAC-V-ACCELERATOR-2	±	70 ml			
STAC-V-CATALYST-1	±	125 ml	100 ml	80 ml	70 ml

Applicatie

Zie TF **STACRETE-V1** en **-V2**.

Veiligheid

Zie VIB van **STACRETE-V-FILLER**.

Storage

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

Verpakking

✓ **STACRETE-V-FILLER** zak 25 kg (± 12,5 L)
 pallet: 48 zakken 1.200 kg (± 600 L)

STAC een divisie van *GuiDan nv*
 Slameuterstraat 1 b
 B-2580 Putte, België
 ☎ : +32 15 253810
 E-✉ : info@stacoat.com
 🌐 : stacoat.com

Deze technische fiche geeft onze beste kennis weer van het Systeem en zijn Componenten, op basis van laboratoria testen en praktische ervaring. Omdat echter vele parameters tijdens de applicatie buiten onze controle vallen, kunnen deze data in geen enkel geval gebruikt worden om enige verantwoordelijk van STAC te bewijzen. We reserveren het recht om Productspecificaties te wijzigen zonder te verwittiging.