

OMSCHRIJVING

S&P Tecnogrout-K is een krimp compenserende, thixotrope en sulfaatbestendige reparatie mortel. Het is gebaseerd op minerale producten, is gebruiksklaar en kan met een troffel of spatel worden toegepast bij beton- reparatie,- versterking, -restauratie en -renovaties. Door de hoge hechting eigenschappen van het product is montage op elk oppervlak mogelijk, o.a. beton, keramiek, steen etc. De waterdichtheid van het product beschermt het oppervlak tegen verschillende vormen van aantasting.

TOEPASINGSGEBIED

- Versterking en reparatie van betonconstructies
- Het vullen van wand-gevel groeven en naden
- Reparatie van geprefabriceerde elementen: conussen, scheuren enz.
- Afwerking van ruwe betonoppervlakken
- Renovatie van gevels, zwembaden en kelders
- Plaatsen c.q. stellen van metalen platen
- Infrastructuur bij waterzuiveringsinstallaties
- Reparatie van gevels/wanden en sierbeton
- Renovatie van pijpleidingen en waterbouwkundige werken
- Bruggen, viaducten en stuwdam constructies

PRESTATIE KENMERKEN

- Krimp compenserend (geringe uitzetting)
- Waterbestendig
- Ongevoelig voor diverse atmosferische stoffen
- Sulfaat-bestendig
- Chloride vrij
- Zeer goede hechting op beton
- Stabiel tegen koolwaterstoffen en specifieke chemische verbindingen
- Goede chemische weerstand tegen zeewater, afvalwater, sulfaten

ALGEMENE KENMERKEN

PRODUCTGEGEVENS

Algemene omschrijving

S&P Tecnogrout-K

Uiterlijk/Kleur

Grijze betonkleur

Grootte

25 kg zakken

40 x 25 kg zakken per pallet

Opslag

De houdbaarheid is 12 maanden vanaf productie, mits opgeslagen op een droge plaats in de originele verpakking



S&P Tecnogrout-K voldoet aan de eisen van de Europese norm EN 1504-3:2005

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschap	Test methode	Minimum eis volgens EN 1504-3, R3 mortel	Waarde
Bulk dichtheid (poeder)	-	-	1,8 kg/dm ³
Dichtheid (uitgehard)	EN 12190	-	~ 2,15 kg/dm ³
Maximale korrelgrotte	-	-	1 mm
Dosering water per 25 kg	-	-	13-15 % / 3,25-3,75 liter
Verbruik	-	-	~ 19,5 kg/m ² per cm dikte
Aanbrengdikte	-	-	3-30 mm (50 mm in dunne lagen)
Verwerktijd	-	-	60 minuten bij 20 °C
Uithardtijd	-	-	~ 2 uren
Verwerkingstemperatuur	-	-	5 tot 35 °C
Druksterkte	EN 12190	≥ 25 N/mm ²	> 7 N/mm ² (1 dag) > 25 N/mm ² (7 dagen) > 30 N/mm ² (28 dagen)
Buigsterkte	EN 12190	-	> 1,5 N/mm ² (1 dag) > 5,0 N/mm ² (7 dagen) > 6,0 N/mm ² (28 dagen)
E-Modulus	EN 13412	≥ 15000 N/mm ²	> 15000 N/mm ²
Water absorptie	EN 13057	≤ 0,5 kg/m ² h ^{0,5}	< 0,5 kg/m ² h ^{0,5}
Koolstofdioxideweerstand	EN 13295	$d_k < MC(0,45)$	Pass
Hechting op beton	EN 1542	≥ 1,5 N/mm ²	> 1,5 N/mm ²
Hechtingssterkte 50 vries- en dooi cycli	EN 13687-1	≥ 1,5 N/mm ²	> 1,5 N/mm ²
Chloride-ionengehalte	EN 1015-17	≤ 0,05 %	< 0,05 %
Schuifsterkte	EN 1052-3	-	> 6,0 N/mm ²

* Bovenstaande testresultaten worden uitgevoerd bij +20 °C en 65 % RH bij vermenging

AANBRENG INSTRUCTIE

Ondergrond voorbehandeling:

Schuur het betonoppervlak mechanisch om vuil en losse deeltjes volledig te verwijderen. Maak het oppervlak nat tot het volledig verzadigd is en laat stilstaand water verdampen of in het substraat laten absorberen.

U kunt ook stilstaand water verwijderen met een spons.

Mengen:

Meng de mortel met de hand meng machine of in een betonmenger en voeg 13 - 15 % water (3,25-3,75 liter per zak van 25 kg) toe. Meng tot het geheel klontervrij is en zorg zo voor een homogeen mengsel.

Toepassing:

Breng de mortel met een spaan of spatel aan of breng de mortel op de betonnen ondergrond. Werk het oppervlak af tot de gewenste ruwheidsgraad. Indien een bind/hecht middel nodig is, is het aan te raden om contact op te nemen met onze Technische Dienst.

Nabehandeling:

Na het aanbrengen van de mortel moeten de oppervlakken minimaal 10-12 uur vochtig worden gehouden of andere maatregelen zoals met folie afdekken, een curing compound ect. om oppervlakkige uitdroging van het cement te voorkomen.

TESTS

Neem contact met ons op als u informatie wenst over de uitgevoerde tests.

REINIGEN

Gereedschap reinigen

Gereedschappen moeten onmiddellijk na gebruik worden gereinigd. Als het product verhardt, kan het alleen mechanisch worden verwijderd.

CE-MARKIERING

S&P Tecnogrout-K voldoet aan de eisen van de Europese norm EN 1504: "Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Definities, eisen, kwaliteitscontrole en conformiteitsbeoordeling - Deel 3: Constructieve en niet-constructieve reparatie", voor voegmiddelen KLASSE R3.

GEZONHEID & VEILIGHEID

Belangrijke veiligheidsinformatie

We raden aan dat u voor gedetailleerde veiligheidsinformatie het actuele veiligheidsblad raadpleegt. Dit is beschikbaar op www.sp-reinforcement.nl.

De producten van S&P zijn bedoeld voor industrieel gebruik. Ze moeten worden aangebracht door specialisten en competente, voldoende getrainde professionals. Neem de gebruiksaanwijzing in acht. Deze is te vinden in de gebruikershandleidingen van S&P en in verschillende "Leidraad"-documenten / bestaande technische bladen.

De informatie in dit productinformatieblad geldt voor producten die zijn geleverd door S&P Clever Reinforcement Company Benelux bv. Merk op dat de informatie in andere landen kan afwijken en gebruik daarom altijd het productinformatieblad voor het desbetreffende land. De informatie en de gegevens in dit technische informatieblad zijn bedoeld voor het beoogde gebruik en normale toepassingsomstandigheden; de informatie en gegevens zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Ze ontslaan de gebruiker niet van zijn eigen verantwoordelijkheid om de geschiktheid en de toepassingsmethode te controleren. We behouden ons het recht voor om de productspecificaties te wijzigen. Verder zijn onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van toepassing. Het actuele, meest recente productinformatieblad is geldig en dient bij ons te worden aangevraagd.

S&P Clever Reinforcement Company Benelux BV

Aalsmeerderweg 285 J
1432 CN Aalsmeer
Telefoon: +31-297 367674
Fax: +31-297 361711
Web: www.sp-reinforcement.nl
E-mail: info@sp-reinforcement.nl