

OMSCHRIJVING

S&P Tecnoimper-FLEX is een waterdichte en flexibele coating op basis van tweecomponenten, opgebouwd uit speciale cementen, aggregaten, additieven en geëmulgeerde kunstharsen. Eenmaal gemengd en aangebracht op betonnen en/of cementgebonden ondergrond, biedt het waterdichte eigenschappen en kan het kleine bewegingen in de ondergrond opnemen. Het product is zeer geschikt als toepassing bij problemen als lekkage of chemische aantasting.

TOEPASSINGSGEBIED

- Waterdicht maken van tanks van rioolwater-zuiveringsinstallaties en ontziltings tanks
- Tunnels, kanalen, kelders en funderingen
- Structurele bescherming van beton tegen carbonatatie en corrosie door chloride-aantasting
- Waterdicht maken onder tegels in zwembaden en op balkons
- Bescherming van oppervlakken met een lage betondekking op betonstaal
- Bescherming van betonconstructies, kolommen, balken en vloer oppervlakken in maritieme milieus

PRESTATIE-EIGENSCHAPPEN

- Goede weerstand tegen afvalwater, chloriden en sulfaten
- Laat het substraat waterdamp doorlatend en vermijdt het risico van condensatie
- Bescherming tegen carbonatatie
- Zeer lage chloridepenetratie
- Bestand tegen dooi-vries cyclus, zeewater en agressieve milieu's
- Weerbestendig
- Waterdicht
- UV-bestendig

ALGEMENE KENMERKEN

PRODUCT GEGEVENS

Algemene beschrijving

S&P Tecnoimper-FLEX

Uiterlijk/Kleur

Beton grijze kleur

Grootte

Comp. Zak van A - 20 kg

Comp. B - 8,4 kg fles

Opslag

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



S&P Tecnoimper-FLEX voldoet aan de eisen van EN 1504-2:2004

S&P Tecnoimper-FLEX Flexibele waterdichte coating	
Verbruik	1–1,5 kg/m ² per laag (minimaal 2 lagen vereist)
Waterdruk bestendigheid	5 kg/cm ²
Waterdichtheid uitgedrukt als capillaire absorptie (EN	$W = 0.01 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Hechtsterkte (EN 1542)	> 1,1 N/mm ² (28 dagen)
CO2-doorlatendheid (EN 1062-6)	$i = 2.6 \text{ g/m}^2 \cdot \text{d}$ & $S_D = 96 \text{ m}$
Sulfaat bestendigheid	Hoog
Dampdoorlatendheid (EN ISO 7783)	Class I = Permeable $V = 7.6 \text{ g/m}^2 \cdot \text{d}$ $S_D = 2.7 \text{ m}$
Temperatuur gebied	Maximaal 130° C
Temperatuur tijdens het aanbrengen	+ 5 °C tot + 35° C
Chloride penetratie	Zeer gering
Scheurweerstand (EN 1062-7)	-10 °C: Class A4 (> 1250 µm) +23 °C: Class A4 (> 1250 µm)

*De testresultaten zijn verkregen onder laboratoriumomstandigheden bij +20°C en 65 %RH' of soortgelijke omstandigheden.

Vorbereiding van de ondergrond:

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 oppervlak laten absorberen. U kunt ook stilstaand water verwijderen met een spons. Gaten en barsten moeten worden hersteld voordat het product wordt aangebracht. Ongelijkmatige oppervlakken moeten ook voor het aanbrengen worden geëgaliseerd, b.v. met Technogrout-FIB of Technogrout-K.

Mengen:

Meng component A (20 kg) met component B (8,4 kg) tot een volledig klompvrij mengsel, zodat een homogeen mengsel wordt verkregen.

Toepassing: Breng het mengsel met borstel of spaan slechts in één richting aan. Breng vervolgens een tweede laag aan onder een hoek van 90 graden op de eerste laag, niet meer aanraken tijdens uitharding. Wacht minstens 5 uur tussen elke laag. Als alternatief kan het product worden aangebracht met behulp van geschikte apparatuur, waarbij de lagen worden afgewerkt met een borstel of spaan.

Nabehandeling:

Bij gevaar voor snelle uitdroging moet het oppervlak nat worden gehouden door middel van besproeiing. Gebruik dit product niet bij omgevingstemperaturen onder +5° C of boven +35° C.

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-MARKING

S&P Tecnoimper-FLEX voldoet aan de eisen van NEN-EN 1504: "Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Definities, eisen, kwaliteitscontrole en conformiteits beoordeling - Deel 2: Oppervlaktebeschermingsystemen voor beton".

GEZONDHEID & 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