

# SPETEC® SST500

HYDROFIELE SYNTHETISCHE ZWELBAND VOOR DE WATERDICHTING VAN VOEGEN IN BETON.



## BESCHRIJVING

SPETEC® SST500 is een zwarte, hydrofiele, synthetische voegstrip van 20 x 5 mm en 20 x 10 mm.

SPETEC® SST500 is beschikbaar in lengtes van 10 meter.

SPETEC® SST500 wordt simpelweg bevestigd in een bestaande voeg. In contact met water en ingesloten in het beton zal SPETEC® SST500 zwellen en de waterinfiltratie stoppen.

SPETEC® SST500 heeft een consistente performantie doorheen zijn gebruikstermijn en zijn flexibiliteit zorgt ervoor dat holtes en scheuren in de onmiddellijke omgeving van de strip gevuld worden.

## VOORDELEN

- Milieuvriendelijk
- SPETEC® SST500 heeft een goede impactweerstand.
- Goede algemene chemische bestendigheid.
- Permanent actief systeem met herhaaldelijke "nat/droog cycli".
- Eenvoudige installatie, geen speciale gereedschappen nodig.
- Zwelt meer dan 500% in contact met water.
- Strip gaat niet doorhangen indien correct geplaatst.
- Dank zij zijn flexibiliteit en hoge zwelcapaciteit kan SPETEC® SST500 beperkte bewegingen in constructies absorberen.
- Gemakkelijk te installeren door middel van vernageling of SPETEC® MSA lijm.
- Goede chemische resistentie: weerstaat aan petroleum, minerale en plantaardige oliën en vetten.

## TOEPASSINGSGBIED

SPETEC® SST500 wordt gebruikt voor:

- Constructievoegen in beton.
- Koude voegen tussen beton elementen.
- Buis doorgangen in beton elementen.
- Voegen tussen geprefabriceerde beton elementen zoals waterreservoirs en mangaten.
- Voegen tussen vloerplaten/muren en damwanden.
- Afdichten van verticale en horizontale constructievoegen.
- Afdichten van voegen tussen tunnel segmenten.
- Niet geschikt in expansievoegen.

## VERWERKING

**Opmerking:** Het volgende is een typische applicatiebeschrijving. Bij andere werf parameters kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

### BENODIGD GEREEDSCHAP

Geen speciaal gereedschap nodig.

### VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Zuiver het oppervlak van stof, olie vlekken en andere onzuiverheden door middel van borstelen of met een luchtdruk lans.

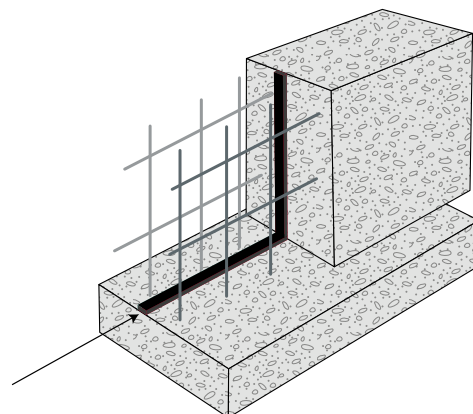
### VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT

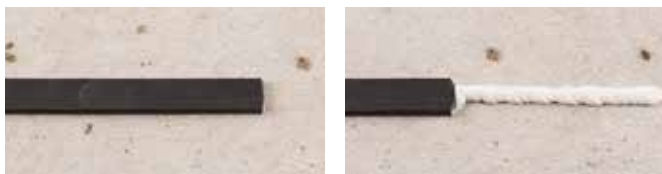
- SPETEC® SST500 dient in het midden van de voeg geïnstalleerd te worden.
- Een minimum overlap van 6cm aan elke kant van de strip is noodzakelijk en dit om het breken van het beton onder de expansie druk te vermijden.
- SPETEC® SST500 moet volledig contact hebben met het oppervlak.
- Het afdichten van de voeg wordt gerealiseerd door de zwelling van de strip en door kristallisatie door de additieven in de strip.
- SPETEC® SST500 dient op het oppervlak bevestigd te worden door middel van SPETEC® MSA lijm of door vernageling elke 30cm.
- Rol de SPETEC® SST500 strip uit en druk hem stevig tegen het oppervlak om een volledig contact te verkrijgen.
- Afdichting van de voeg is verkregen door zwelling van de voegstrip SPETEC® SST500
- Vermijd het installeren van de strip tijdens regen of op natte ondergrond. Dit kan het prematuur zwellen van de strip tot gevolg hebben.
- Vermijd het uittrekken van de strip tijdens installatie.

SPETEC® SST500 dient op het oppervlak bevestigd te worden door middel van SPETEC® MSA lijm (enkel voor horizontale toepassing) of door gebruik van een metalen bevestigingsnet welke met nagels over de strip bevestigd wordt. Voor verticale en boven het hoofd installatie is het gebruik van de bevestigingsnet sterk aangeraden.

Gebruik 4 nagels per meter.

Aan elke kant van de SST500 is er een betondekking van 8cm noodzakelijk en dit om het breken van het beton onder de expansie druk te vermijden.





## COMPLEMENTAIRE PRODUCTEN

Apart te bestellen:



### Lijm SPETEC® MSA 310ml cartridges

- SPETEC® MSA  
(zie respectievelijke Technische Fiche)
- 12 kokers per kartonnen doos
- 75 dozen per pallet

## RAADGEVINGEN / OPMERKINGEN

SPETEC® SST500 werkt enkel wanneer het volledig ingesloten is in het beton zodat het genoeg druk kan genereren welke de waterdichtheid van de voeg garandeert.

Uiteinden van de voegstrip worden simpelweg tegen elkaar geplaatst. Vermijd het installeren van de strip tijdens regen of op natte ondergrond. Dit kan het prematuur zwellen van de strip tot gevolg hebben.

## TECHNISCHE GEGEVENS

### UITZICHT – SAMENSTELLING

SPETEC® SST500 is een zwarte, hydrofiele, synthetische voegstrip.

Vorm	Rechthoekig
Kleur	Zwart
Toxiciteit	Niet-toxisch

### TECHNISCHE GEGEVENS

Eigenschap	Waarde	Norm
Zwelvevermogen	>400%	Intern test rapport
Densiteit	1,22 kg/dm <sup>3</sup>	ASTM D71-84
Hardheid	Ongeveer. 50	Intern test rapport
Weerstand tegen waterdruk	7 bar	Intern test rapport
Rek	>400%	Intern test rapport
Installatie temperatuur	-20°C to +75°C	Intern test rapport
Treksterkte	>2MPa	Intern test rapport
Geur	Geurloos	

### CHEMISCHE RESISTENTIES

Goede chemische resistentie, ook tegen organische chemische verbindingen (koolwaterstoffen).

Raadpleeg onze technische dienst voor gebruik in sterk verontreinigd water.

### VERBRUIK

Het verbruik hangt af van de totale lengte van de constructievoeg die dient behandeld te worden.

## VERPAKKING

Afmeting 20 x 5 mm

Rol van 10 meter, 5 rollen per doos, 60 dozen per pallet. (3000 meter)

Afmeting 20 x 10 mm

Rol van 10 meter, 9 rollen per doos, 24 dozen per pallet. (2160 meter)

## BEWARING EN OPSLAG

SPETEC® SST500 is vochtgevoelig, opslag gebeurt in een droge ruimte tussen 5 en 30°C.

SPETEC® SST500 is onbeperkt houdbaar bij opslag onder opgegeven voorwaarden.

## VOORZORGSMAATREGELEN IVM VEILIGHEID

Raadpleeg voor gebruik de betreffende veiligheidsbladen.

De bovenvermelde informatie wordt te goeder trouw verstrekt, echter zonder enige garanties. De toepassing, het gebruik en de verwerking van de producten vallen buiten onze controle en behoren aldus volledig tot de verantwoordelijkheid van de gebruiker/verwerker. Mocht Resiplast N.V. alsnog verantwoordelijk gesteld worden voor opgelopen schade, dan zal de claim steeds beperkt blijven tot de waarde van de geleverde goederen. Wij streven er steeds naar goederen met constante, hoge kwaliteit te leveren. Deze versie vervangt alle vorige versies. Versie 1.0 Date: 12 april 2018 9:39 AM