

SPETEC® SST500

HYDROPHILES SYNTHETISCHES QUELLBAND ZUR ABDICHTUNG VON FUGEN IN BETON



ZUSAMMENSETZUNG

SPETEC® SST500 ist ein schwarzes, hydrophiles, synthetisches Fugenband von 20 x 10 mm (20 x 5 mm auf Anfrage) und ist in Längen von 10 Meter erhältlich. SPETEC® SST500 wird in eine bestehende Fuge montiert oder wird dort platziert wo die Fuge entstehen wird, und hat während der gesamten Lebensdauer eine konstante Leistung. Seine Flexibilität gewährleistet dass Hohlräume und Risse in unmittelbarer Nähe des Streifens gefüllt werden. Bei Kontakt mit Wasser und im Beton eingeschlossen schwillt SPETEC® SST500 und stoppt die Wasserversickerung.

VORTEILE

- Umweltfreundlich
- Gute Schlagfestigkeit
- Daueraktives System mit wiederholten „Nass/Trockenzyklen“.
- Einfache Installation, kein Spezialwerkzeug erforderlich.
- Schwillt bei Kontakt mit Wasser um mehr als 500%.
- Der Streifen hängt nicht durch, wenn er richtig platziert ist.
- Aufgrund seiner Flexibilität und hohen Quellfähigkeit kann SPETEC® SST500 begrenzte Bewegungen in Strukturen aufnehmen.. (Achtung, dieser Streifen ist nicht für die Abdichtung von Dehnungsfugen geeignet).
- Gute chemische Beständigkeit

ANWENDUNGSGEBIET

SPETEC® SST500 wird verwendet für:

- Konstruktionsfugen in Beton.
- Kalte Fugen zwischen Betonelementen.
- Rohrdurchgänge in Betonelementen.
- Fugen zwischen vorgefertigten Betonelementen wie Wasserspeichern und Mannlöchern.
- Fugen zwischen Bodenplatten, Wänden und Spundbohlen Wänden.
- Abdichten von vertikalen und horizontalen Konstruktionsfugen.
- Abdichten von Fugen zwischen Tunnelsegmenten.

ANWENDUNG

Anmerkung: Das Folgende ist eine typische Anwendungsbeschreibung. Für andere Baustellen-Parameter wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

EVENTUELLE VORANALYSEN

Prüfen Sie ob der Druck, den der Quellstreifen beim Aufquellen auf den Beton überträgt, nicht zu groß ist. Daher soll eine ausreichende Betondeckung bereitgestellt werden. Positionieren Sie den Streifen immer in die Mitte der Gießfuge. Auf jeder Seite des SPETEC® SST500 ist eine Betondeckung von 8 cm erforderlich, um ein Brechen des Betons unter dem Expansionsdruck zu vermeiden.

BENÖTIGTES WERKZEUG

Es sind keine speziellen Werkzeuge erforderlich.

UNTERGRUND VORBEREITUNG

Reinigen Sie die Oberfläche von Staub, Öl, Flecken und andere Verunreinigungen durch Bürsten oder mit einer Luftdrucklanze.

PRODUKT VORBEREITUNG

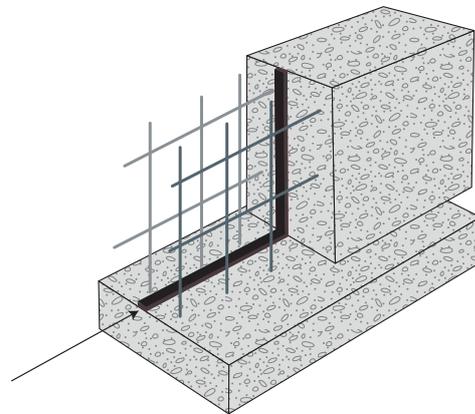
SPETEC®SST500 ist ein Fertigprodukt.

VORBEREITUNG DIE AUSRÜSTUNG

Es sind keine speziellen Werkzeuge erforderlich.

AUFTRAGEN

SPETEC® SST500 sollte mit SPETEC® WT400-Klebstoff oder durch Nageln alle 30 cm an der Oberfläche befestigt werden. Rollen Sie den Streifen ab und drücken Sie ihn fest gegen die Oberfläche um vollen Kontakt zu erhalten. SPETEC® SST500 sollte in der Mitte der Fuge installiert werden. Verwenden Sie 4 Nägel pro Meter. Die Enden der Fugenstreifen werden gegeneinander platziert.



ENDBEARBEITUNG

Unmittelbar nach der Installation von SPETEC® SST500 können alle eventuell zu montierenden Schalungen platziert werden. Wenn der Streifen festgenagelt ist, kann der Beton sofort gegossen werden. Beim Verkleben des Streifens soll gewartet werden, bis der SPETEC® WT400 als Klebstoff, ausgehärtet ist.

AUFTRAGSKONDITIONEN

Installieren Sie den Streifen nicht bei Regen oder auf nassem Untergrund. Dies kann zu einem vorzeitigen Aufquellen des Streifens führen.

ZUSATZ PRODUKTE

Separat zu bestellen.



Als Klebstoff, SPETEC® WT400
600 ml Würste

- 12 Würste pro Karton
- 1 Palette = 40 Kartons
- Gewicht pro Wurst: 0,9 kg

HINWEISE / ANMERKUNGEN

SPETEC® SST500 funktioniert nur, wenn es vollständig im Beton eingeschlossen ist, so dass ausreichend Druck erzeugt werden kann, der die Wasserdichtigkeit der Verbindung gewährleistet. Für speziellen Anwendungen sollten Sie sich an Ihren SPETEC®-Vertreter wenden.

TECHNISCHE DATEN

ERSCHEINUNG - ZUSAMMENSTELLUNG

SPETEC® SST500 ist ein schwarzer, hydrophiler, synthetischer Fugenstreifen.

Form	Rechteckig
Farbe	Schwarz
Toxizität	Nicht toxisch

VERBRAUCH

Der Verbrauch hängt von der Gesamtlänge der zu behandelnden Konstruktionsfuge ab.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert	Norm
Schwellungskraft	450 - 500%	Interner Testbericht
Dichte	1,22 kg/dm ³	ASTM D71-84
Härte	35 ±5 Shore-A	DIN EN ISO 868
Beständigkeit gegen Wasserdruck	5 bar	Interner Testbericht
Dehnungskraft	> 400%	Interner Testbericht
Verarbeitungstemperatur	-20 °C to +75 °C	Interner Testbericht
Zugfestigkeit	>1,2 MPa	ISO 37
Geruch	Geruchlos	

CHEMISCHE RESISTENZEN

Gute chemische Beständigkeit, auch gegen organische, chemische Verbindungen (Kohlenwasserstoffe). Beständig gegen Erdöl, mineralische und pflanzliche Öle und Fette. Wenden Sie sich an unseren technischen Service, bei Anwendungen in stark verschmutztes Wasser.

REFERENZUNTERLAGEN



VERPACKUNG

Abmessungen 20 x 10 mm
Rollen von 10 Meter, 9 Rollen pro Karton,
24 Kartons pro Palette (2160 Meter).

(Abmessungen 20 x 5 mm auf Anfrage)

LAGERUNG UND LAGERFÄHIGKEIT

SPETEC® SST500 ist feuchtigkeitsempfindlich; die Lagerung erfolgt in einem trockenen Raum zwischen +5 und +30 °C.

SPETEC® SST500 kann unbegrenzt aufbewahrt werden, wenn es unter den oben beschriebenen Bedingungen gelagert wird.

SICHERHEITSHINWEISE

Tragen Sie stets persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden lokalen Richtlinien. Lesen Sie vor der Verwendung die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter.

Sicherheitsdatenblätter stehen zur Verfügung unter www.spetec.com. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an die technische Abteilung von SPETEC®.

Die obenstehenden Angaben werden in gutem Glauben gemacht, stellen jedoch keine Garantie dar. Da die Anwendung, Verarbeitung und Handhabung der Produkte außerhalb unserer Kontrolle erfolgen, obliegen sie der Verantwortung des Anwenders bzw. der Person, die für die Anwendung zuständig ist. Sollte KorAC NV dennoch für einen entstandenen Schaden haftbar gemacht werden, beschränkt sich der Schadenersatz stets auf den Wert der gelieferten Waren. Wir bemühen uns, jederzeit Waren in gleichbleibend hoher Qualität zu liefern. Alle Werte in diesem technischen Datenblatt sind Durchschnittswerte, die sich aus Tests ergeben, die unter Laborbedingungen (20 °C und 50% rF) durchgeführt wurden. Die auf der Baustelle gemessenen Werte können kleine Abweichungen aufweisen, aufgrund der Tatsache dass die Umgebungsbedingungen, die Anwendung und die Verarbeitung unserer Produkte außerhalb unserer Kontrolle fallen. Fügen Sie keine anderen als die in der technischen Dokumentation angegebenen Produkte hinzu. Diese Version ersetzt alle früheren Fassungen. Version 2.1, Datum: 15 März 2023 2:07 PM