

**PRODUKTBESCHREIBUNG**

SPIDY 15 ist ein vorgemischter, schnellbindender Zementmörtel zur raschen Instandsetzung von Stahlbeton und Zementuntergründen im Allgemeinen.

**ANWENDUNG DES PRODUKTS**

- Schnelle Eingriffe zur Vorbereitung auf Abdichtungsarbeiten (z. B. Verstärkungsschalen, Verspachtelung der Abstandshalter der Schalungen)
- Schnelle Instandsetzung schadhafter Betonelemente (z. B. Kanten von Trägern, Säulen und Balkonfronten)
- Befestigung von Geländern und Schachtdeckeln
- Schnelle Ebnung von oberflächlichen Defekten des Betons (z. B. Kiesnester, hervorstehende Eisenstangen und Absplitterungen)
- Schnelle Positionierung von Blindstöcken, Fenstern und Türen und elektrischen Anlagen.

**VORTEILE**

- Gute Oberflächenergebnisse
- Hohe Haftung auf Beton und an den Bewehrungseisen
- Schnelle Abbindung auch auf Untergründen und in Räumen, die besonders feucht sind
- Optimale Thixotropie, die keine Schalungen erfordert
- Leichte und schnelle Anwendung

**VORBEREITUNG UND ANWENDUNG**

Die Angaben zur Zubereitung und Anwendung beziehen sich auf normale Umgebungsbedingungen (Temperatur +20 °C; relative Luftfeuchtigkeit 60%).

**Vorbereitung der Oberflächen**

Die perfekte Haftung des Produkts auf dem Untergrund, die absolut notwendig ist, um die Stabilität der Instandsetzung zu gewährleisten, steht im Verhältnis zur Qualität der Vorbereitung der Oberfläche, auf die der Mörtel aufgetragen wird; daher ist zuvor wie folgt vorzugehen:

- Durch Sandstrahlen oder mit dem Stockhammer alle beschädigten Teile gründlich entfernen
- Oberfläche anrauen und alle Rückstände von Filmen oder Zementschlämmen entfernen
- Freiliegende Bewehrungseisen vom Rost befreien und auf das saubere Eisen mit dem Pinsel das Schutzmittel SANOFER auftragen (siehe betreffendes technisches Datenblatt)
- Oberflächen bis zum Auftragen sorgfältig mit Wasser sättigen und feucht halten;

**Anrühren der Masse**

Das Wasser für die Masse (ca. 2,5 l pro Sack entsprechend 16 % Gewichtsanteil) in einen Behälter



geben und langsam das Pulver hinzufügen und dabei mit dem Rühraufsatz der Bohrmaschine ca. 3 Minuten lang vermischen, bis eine homogene, flüssige Masse entsteht.

**Auftragen**

SPIDY 15 in Schichten von je maximal 3 cm auftragen; zum Auftragen dickerer Schichten zwischen der Ausführung einer Schicht und der nächsten mindestens 20 Minuten warten.



Referenzen finden Sie auf Website [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

**VERBRAUCH UND ERGIEBIGKEIT** 19 kg/m<sup>2</sup> pro Zentimeter aufgetragene Dicke.  
Ein Sack SPIDY 15 ergibt ungefähr 8 l Mörtel.

**VERPACKUNG UND LAGERUNG** 15-kg-Sack.  
Die Produkte müssen trocken und vor Sonne und Feuchtigkeit geschützt gelagert werden.  
SPIDY 15 in der Originalverpackung ist 18 Monate haltbar.

**WICHTIGE HINWEISE** Das Produkt innerhalb von 15 Minuten nach dem Mischen auftragen.  
Kein Wasser hinzufügen, um die Dauer der Verwendung zu verlängern.  
SPIDY 15 nicht für Felder von über 2 m<sup>2</sup> verwenden.  
Das Produkt nicht bei Temperaturen unter +5 °C auftragen.  
Bei hohen Temperaturen oder Wind den Auftrag feucht halten, um die korrekte Aushärtung zu garantieren.

**PHYSIKALISCHE UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Spezifikationen	Werte
Aussehen	graues Pulver
Schrumpfung	kontrolliert
Spezifisches Gewicht	< 2,2 kg/l
Parameter, die der internen Qualitätskontrolle unterliegen	Werte
Verarbeitbarkeitszeit bei +20 °C	< 15'
Haftung auf dem Untergrund nach 28 Tagen	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (DIN EN 1542)
Druckfestigkeit	
nach 3 Std.	> 5 N/mm <sup>2</sup> (UNI EN 196)
nach 1 Tag	> 18 N/mm <sup>2</sup> (UNI EN 196)
nach 7 Tagen	> 30 N/mm <sup>2</sup> (UNI EN 196)
nach 28 Tagen	> 35 N/mm <sup>2</sup> (UNI EN 196)
Biegezugfestigkeit	
nach 3 Std.	> 1 N/mm <sup>2</sup> (UNI EN 196)
nach 1 Tag	> 3 N/mm <sup>2</sup> (UNI EN 196)
nach 7 Tagen	> 4 N/mm <sup>2</sup> (UNI EN 196)
nach 28 Tagen	> 5,5 N/mm <sup>2</sup> (UNI EN 196)

Die wiedergegebenen Daten wurden im Labor bei +20 °C und 60 % r.F. erhalten.

**SICHERHEIT** Siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt.

**COPYRIGHT** © Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.  
Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen, Bilder und Texte sind Alleineigentum der Volteco S.p.A.  
Können sich jederzeit ohne vorherige Mitteilung ändern.  
Die aktualisierten Versionen dieses und anderer Dokumente (Leistungsverzeichnis, Broschüren usw.)



sind bei [www.volteco.com](http://www.volteco.com) einzusehen.

Im Fall der Übersetzung könnte der Text technische und sprachliche Unvollkommenheiten enthalten.

## GESETZLICHE HINWEISE

Hinweis für den Käufer/Anwender

Das vorliegende, von der Volteco S.p.A. bereitgestellte Dokument will ausschließlich eine Hilfe darstellen und Richtangaben für den Käufer/Anwender liefern.

Die erforderlichen Vertiefungen der jeweiligen Einsatzgegebenheiten werden nicht in Betracht gezogen, da Volteco S.p.A. nicht darin einbezogen ist.

Ändert und erweitert die Verpflichtungen des Herstellers Volteco S.p.A. nicht.

Es könnten Änderungen vorliegen, daher muss sich der Anwender vor jeder Anwendung auf der Website [www.volteco.com](http://www.volteco.com) diesbezüglich informieren.

Die oben genannten Klarstellungen erstrecken sich auf die technischen/kommerziellen Informationen des Handelsnetzwerks vor und nach dem Verkauf.