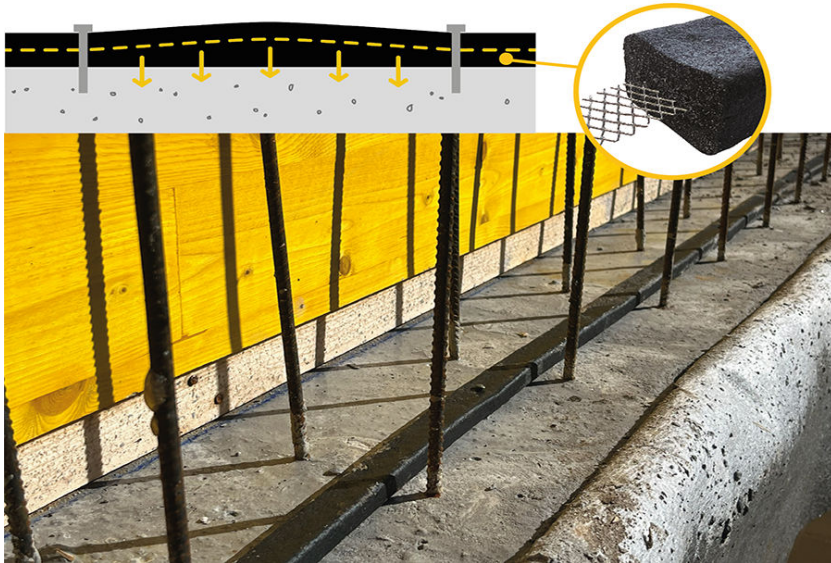




WT CONSTRUCTION



ABDICHTUNG - QUELLKIT



PRODUKTBESCHREIBUNG

WT CONSTRUCTION ist ein HYDRO-EXPANSIVES Profil auf Basis von AMPHIBIA-Copolymer in EPDM, das in der Mitte mit einem CO-EXTRUDIERTEN Stahlgeflecht verstärkt ist, das die Volumenausdehnung stabilisiert und steuert.

ANWENDUNG DES PRODUKTS

- Versiegelung der vertikalen und horizontalen Betonierfugen

VORTEILE

- Vielseitig, passt sich an verschiedene Arten von Bedingungen an, nass, rau, uneben, schräg, gewölbt oder Deckenstützen, -15°C bis +50°C
- Leichte und schnelle Anwendung durch einfache Nagelung
- Starke mechanische Verankerung, verschiebt sich nicht beim Gießen, schlagfest
- Hervorragende Haftung auf dem Untergrund auch während der Betonierung, die Haftung erhöht sich mit zunehmender Ausdehnung bei Kontakt mit Wasser
- Behält die Ausrichtung während der Expansion
- Perfekte Versiegelung und hoher Widerstand gegen hydraulische Belastung
- Keine Angst vor Regen, das Profil behält seine Dichte
- Hervorragende Formstabilität auch bei Volumenzunahme durch vorzeitigen Kontakt mit Wasser.
- Mikrofaser, behält seine Zähigkeit und Form
- Die besondere doppelgewölbte Form der Version 25.05 vergrößert die Kontaktfläche mit dem Beton

VORBEREITUNG UND ANWENDUNG

Glätten Sie den frischen Beton entlang der Verlegestelle des Profils mit einem Lineal oder einer Kelle.

Nach dem Aushärten des Betons ist in den Abschnitten, in denen die Verlegefläche noch zu uneben ist, gleichen Sie die Oberfläche mit BI MASTIC oder AKTI-SEAL 201 hydroexpandierendem Kitt aus (siehe entsprechende technische Datenblätter); die Verlegefläche darf nicht mit Mörtel ausgeglichen werden.

WT CONSTRUCTION auf die zuvor von Staub und losem Material befreite Verlegefläche mit dem Schutzpapier nach oben verlegen, dann entfernen und das Profil **mit alle 15 cm mit Nägeln befestigen**.

Bei "T"- oder "Stumpf"-Anflügen müssen die Nägel dicht beieinander liegen (siehe ABB. 2).

Eventuelle Fugen müssen mit AKTI-SEAL 201 oder BI MASTIC getränkt werden (siehe ABB. 3).

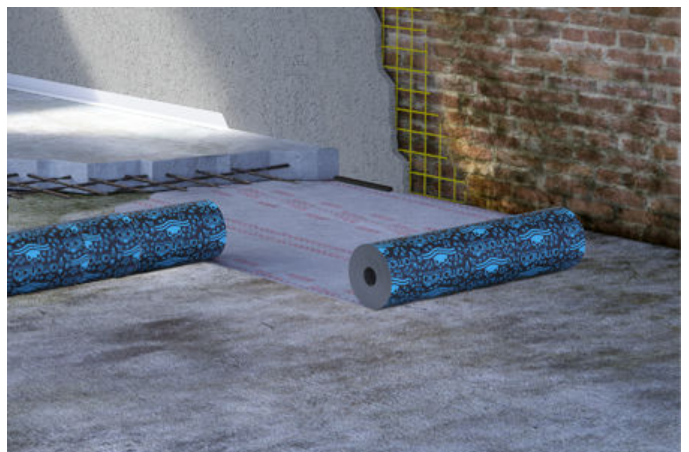
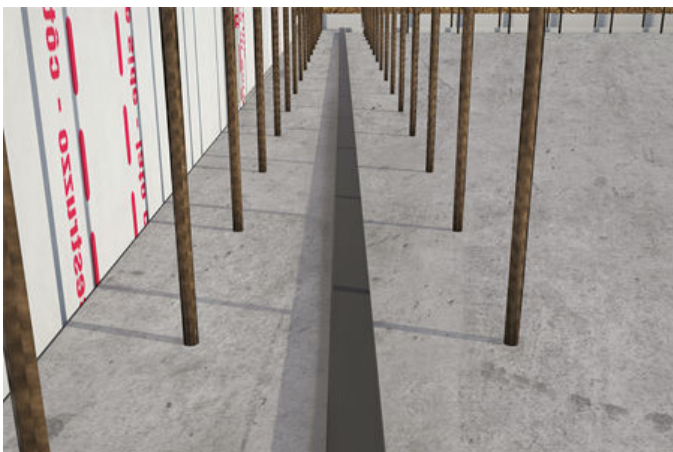
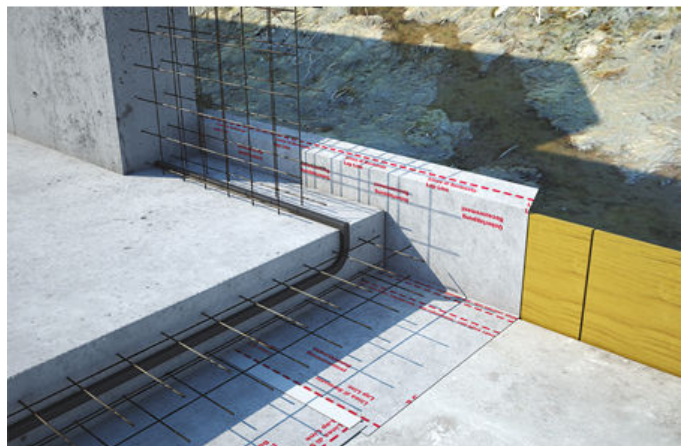
Alternativ können die Verbindungen auch durch Heißstumpfschweißen hergestellt werden (phon).

Wirkungsweise

Das integrierte Design aus wasserquellendem Material, Nägeln und Netz gewährleistet die Verankerung: Die durch Wasser aktivierte Matrix dichtet Unebenheiten ab und erzeugt durch das Geflecht eine „Zugwirkung“ zwischen den Nägeln, wodurch der Anpressdruck erhöht und das Profil stabilisiert wird.

WT CONSTRUCTION kann in Kontakt mit Wasser das Ausgangsvolumen um das bis zu 5-fache erhöhen und dabei die Dichte beibehalten und die Form an die kleinen Hohlräume anpassen, die oft in Betongussstücken vorhanden sind.

WT-KONSTRUKTION gewährleistet die Abdichtung der Gussfugen, auch wenn sie einem hohen hydraulischen Druck ausgesetzt sind.



VERPACKUNG UND LAGERUNG

WT CONSTRUCTION ist in folgenden Formaten erhältlich:

WT C 20.10 ist in einem Karton verpackt, der 30 m enthält, komplett mit Nägeln zur Befestigung.

WT C 25.15 ist in einem Karton verpackt, der 21 m enthält, komplett mit Nägeln zur Befestigung.

WT C 25.05 ist in einem Karton verpackt, der 45 m enthält, komplett mit Nägeln zur Befestigung.

Die Produkte müssen trocken und vor Sonne und Feuchtigkeit geschützt gelagert werden.

WICHTIGE HINWEISE

WT CONSTRUCTION muss alle 15 cm mit geeigneten Nägeln am Untergrund befestigt werden, um die Stabilität des Profils in der Vorbereitungsphase und seine endgültige Leistungsfähigkeit zu gewährleisten.

WT CONSTRUCTION kann nicht als Dehnungsfuge verwendet werden.

WT CONSTRUCTION muss für Mauerwerke verwendet werden, die eine Dicke aufweisen, die eine minimale Abdeckung des Bauwerks an den Seiten von 8 cm garantiert.

Die WT CONSTRUCTION muss auf die Verlegefläche gelegt werden, wobei sorgfältig darauf zu achten ist, dass keine Fremdkörper zwischen ihr und der Fläche selbst liegen.

Kanten oder Zuganker der vertikalen Betonierung müssen in einem Mindestabstand von 5÷10 cm von der horizontalen Ebene positioniert sein (siehe Abb. 1).

N.B.: Bei Installationen bei sehr salzhaltigem Wasser das Labor von Volteco für eventuell auszuführende Tests zurate ziehen.

PHYSIKALISCHE UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Spezifikationen	Werte
Spezifisches Gewicht	1,02 g/cm ³
Anwendungstemperatur	-15°C +50°C
Farbe	Schwarz

WT CONSTRUCTION 20.10 - 25.15

Eigenschaft	Prüfmethode	Ergebnis/Klassifizierung
Brandverhalten	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	Klasse E
Abmessungen WT C 20.10 WT C 25.15	EAD 2.2.2	20x10 mm (± 10%) 25x15 mm (± 10%)
Undurchlässigkeit unter Endverwendungsbedingungen	EAD 2.2.3	20 m Wassersäule / wasserdicht bis zu 5 bar
Schwelldruck WT C 20.10 WT C 25.15	EAD 2.2.6	1,2 N/mm ² 1,4 N/mm ²
Ausdehnung in Salzwasser (3%)		> 100%
Wasserdichtheit bei Riss von 5 mm mit Ausdehnung von 100%		Wasserundurchlässigkeit bis 150 kPa

Eigenschaft	Prüfmethode	Testflüssigkeit	Zeit bis zum Erreichen einer konstanten Masse	Veränderung der Masse
Expansion bei Kontakt mit verschiedenen Flüssigkeiten	EAD 2.2.4	Deionisiertes Wasser Alkalische Lösung Saure Lösung	25 d 14 d 24 d	1004 % 455 % 474 %
Erster Expansionszyklus Umkehrbarkeit des Expansionsprozesses	EAD 2.2.5	Deionisiertes Wasser Alkalische Lösung Saure Lösung	16 d 16 d 23 d	1794 % 479 % 503 %
Zweiter Expansionszyklus Umkehrbarkeit des Expansionsprozesses	EAD 2.2.5	Deionisiertes Wasser Alkalische Lösung Saure Lösung	14 d 14 d 21 d	1855 % 419 % 436 %

- der Expansionsprozess ist reversibel
- der Expansionsprozess beginnt sofort

WT CONSTRUCTION 25.05

Spezifikationen	Erklärte Leistung
Farbe	Schwarz
Spezifisches Gewicht	1,02 g/cm ³
Anwendungstemperatur	-15°C + 50°C
Dimension	25 x 5 mm
Gewicht	170 g/m (± 10%)
Ausdehnung im Leitungswasser (%)	> 500%
Ausdehnung in Salzwasser (3%)	> 100%

VIDEOS UND WEITERE INFORMATIONEN ANSEHEN

[Sicherheitsdatenblatt](#)
[Leistungserklärung](#)
[Leistungsverzeichnis](#)
[Technische Zeichnungen und BIM](#)
[EPD-Erklärung](#)
[YouTube-Video](#)



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 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.

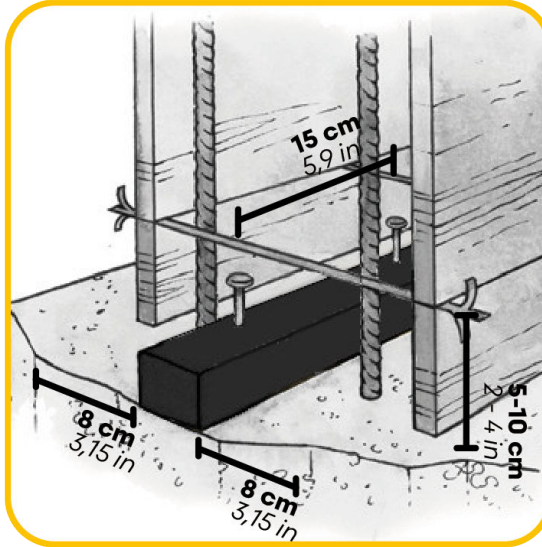
Ändert und erweitert die Verpflichtungen des Herstellers Volteco S.p.A. nicht.

Es könnten Änderungen vorliegen, daher muss sich der Anwender vor jeder Anwendung auf der Website www.volteco.com diesbezüglich informieren.

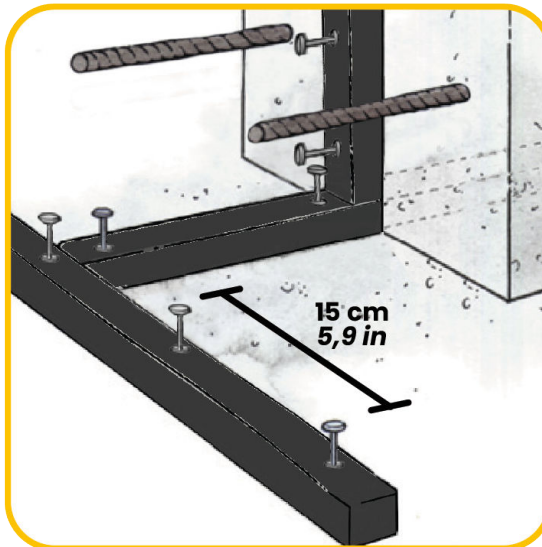
Die oben genannten Klarstellungen erstrecken sich auf die technischen/kommerziellen Informationen des Handelsnetzwerks vor und nach dem Verkauf.

ANHÄNGE

1



2



3

