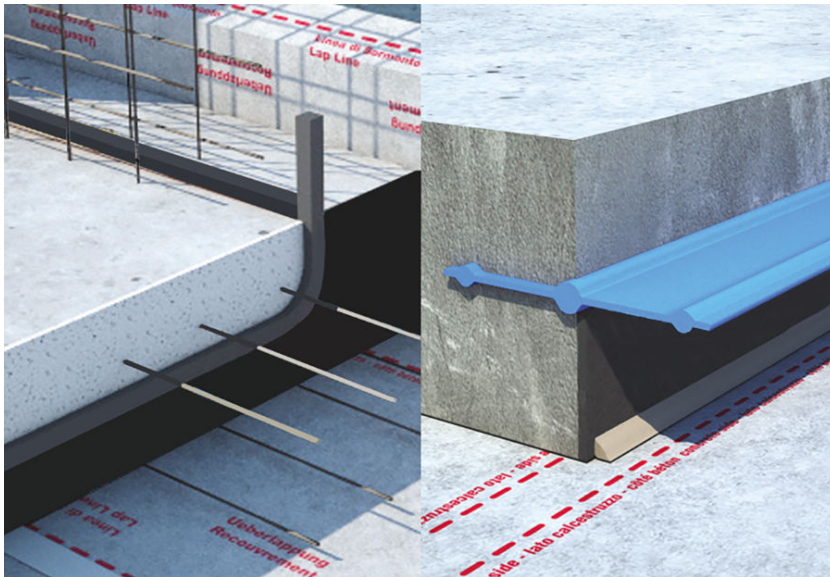




WT PANEL



ABDICHTUNG - QUELLKIT



PRODUKTBESCHREIBUNG

WT PANEL ist eine modulare Fugendichtplatte auf der Basis von AMPHIBIA-Copolymer in hydroexpansivem EPDM, die durch Druck an der Struktur haften und diese wirksam wasserdicht machen kann.

Dank seiner Anpassungsfähigkeit ist die Verwendung auch bei besonders beweglichen Materialien oder nicht ganz regelmäßigen Oberflächen möglich.

ANWENDUNG DES PRODUKTS

- Abdichtung der Verbindungen von unterirdischen Stahlbetonkonstruktionen auch in Kombination mit WT EXPANSION-Dichtungen und Kunststoffprofilen im Allgemeinen
- Wasserdichte Abdichtung der obersten Bodenplatte aus Stahlbeton in der Nähe von provisorischen Bauwerken
- Wasserdichte Abdichtung von horizontalen und vertikalen Frisch-in-Frisch"-Verbundfugen, z. B. bei Güssen in der Plattengründung oder vertikalen Trennwänden mit Spritzbeton (Spritzbetontechnik)
- Abdichtung von Unterbrechungen zwischen Beton- und/oder Stahloberflächen, einschließlich Fugen zwischen Membranen, vor dem Bau der Stahlbetongegenkonstruktion.

VORTEILE

- Hohe hydroexpansive Kapazität und Stabilität, wirksam auch bei Unterbrechungen oder Rissen im Beton
- Vielseitigkeit und geometrische Anpassungsfähigkeit dank der Möglichkeit des Schneidens, Bohrens und Formens, was eine vollständige Integration in jede technische Verbindung ermöglicht
- Modularität der Platten, die zur Erzielung der von den Konstruktionsspezifikationen geforderten Dicke heißverbunden oder verklebt werden können.
- Durchgehende Ausführung und Optimierung der Bauzeit durch gezielte Verlegung von Wasserabsperrrplatten an

vordefinierten Unterbrechungsstellen unter Ausnutzung ihrer spezifischen hydroaktiven Kapazität

- Einfache und schnelle Verlegung, da keine spezielle Ausrüstung oder Formung der Metallverstärkung erforderlich ist, wodurch der Einbau einfach und mit den üblichen Gussphasen kompatibel ist.

VORBEREITUNG UND ANWENDUNG

Eventuell vorhandene vorspringende Stellen oder Vertiefungen auf der Platten-Verlegefläche entfernen; Falls Feuchtigkeit vorhanden ist, beeinträchtigt das die Verlegungsphasen nicht.

Wirkungsweise

Wenn die Platte WT PANEL mit Wasser in Berührung kommt, nimmt sie es auf, wobei ihr anfängliches Volumen bis auf das Doppelte erhöht wird, was zur hydraulischen Dichtigkeit der Fuge beiträgt.

Falls die vorhandene Wassermenge nicht konstant ist, bleibt WT PANEL bei den Quellabmessungen, und zwar auch dank minimalen Feuchtigkeitsgradienten, die in eingegrabenen Umgebungen vorhanden sind.

Verlegung in Bauwerkfugen in Kombination mit dem WT EXPANSION Profil (siehe Detail BILD) 1)

Verlegen Sie die Platten entlang der Fugenoberfläche mit ULTRATAK oder BI MASTIC (siehe entsprechende technische Datenblätter) und gegebenenfalls mit Nägeln und geeigneten FIX 5 Unterlegscheiben, wobei Sie die korrekte Haftung von WT PANEL auf dem Untergrund überprüfen.

Stellen Sie eine Anschlussschale mit AKTI-SEAL 201 an der Unterseite der Platten über die gesamte Länge der Bauwerkfuge her, um die Kontinuität und Dichtheit des Abdichtungssystems zu verbessern.

Bereiten Sie dann den Einbau der WT EXPANSION-Dichtung vor (siehe entsprechendes Datenblatt).

WT PANEL Paneele können je nach der anfänglichen Öffnung der Bauwerkfuge, den Konstruktionsspezifikationen und den Betriebsbedingungen vor Ort an die Geometrie der Fuge angepasst werden.

Die Verbindung zwischen WT PANEL-Platten kann mit ULTRATAK oder BI MASTIC durchgeführt werden.

Bei Stumpfstoß-Abdichten an Bauwerkfugen mit längerem Längenverlauf können durchgehende Verbindungen durch Heißschweißen mit einer Heißluftpistole (ca. 400 °C) oder durch Verkleben mit dem Spezialklebstoff AKTI-SEAL 201 im Fugenbereich hergestellt werden.

Um eine bessere Dichtigkeit des Systems zu gewährleisten, wird empfohlen, die Stumpfstoß-Verbindungen zwischen den Platten zu versetzen und überlappende Verbindungen auf mehreren benachbarten Ebenen oder Reihen zu vermeiden.

Verlegung auf technische Fugen in Kombination mit PVC-Profilen (siehe Detail ABB. 2)

Verlegen Sie die WT PANEL-Platten neben dem bereits in der Fuge verlegten PVC-Profil (o.ä.), um das Abdichtungssystem zu vervollständigen, so dass eine wasserdichte Garnison zwischen den beiden Betonoberflächen entsteht, die die Bauwerkfuge begrenzt.

Die Verlegung erfolgt durch Verklebung mit ULTRATAK oder BI MASTIC (siehe entsprechende Datenblätter) und ggf. durch mechanische Befestigung mit FIX 5-Nägeln und -Unterlegscheiben.

Je nach Fugenanordnung können WT PANEL-Platten durch Stumpfstoß-Abdichten der Fugen mit dem Klebstoff AKTI-SEAL 201 verbunden werden.

In Fällen, in denen die Öffnung der Bauwerkfugen es erfordert, können mehrere WT PANEL Elemente nebeneinander verwendet werden, um die erforderliche Gesamtbreite je nach Konstruktion zu erreichen.

Schließen Sie die Verlegung ab, indem Sie eine durchgehende Fugenschale mit AKTI-SEAL 201 an der Basis der verlegten Platten über die gesamte Länge der Fuge herstellen.

Verlegung auf Verbundfugen in der Plattengründung (siehe Detail ABB. 3)

Ermitteln Sie in der Entwurfs- oder Bauorganisationsphase die Bereiche, in denen Verbundfugen geplant sind.

In diesen Bereichen werden die WT PANEL-Platten mit ULTRATAK oder BI MASTIC (siehe entsprechende Datenblätter) auf die Oberfläche des Magerbetons verlegt und ggf. mit FIX 5 Nägeln und Unterlegscheiben mechanisch befestigt.

Überprüfen Sie die vollständige Haftung von WT PANEL-Platten auf dem Untergrund, um mögliche Infiltrationen oder unerwünschte Betondurchgänge darunter während der nachfolgenden Gussphasen zu vermeiden.

Die Ausführung der Stahlbetonteile muss so koordiniert werden, dass die Schusslinie genau mit dem durch die Verlegung der WT PANEL-Platten vorbereiteten Streifen übereinstimmt.

Um dies zu erleichtern, ist es ratsam, das Gussteil an den vorgesehenen Stellen mit Holzlatten oder anderen Befestigungsmitteln deutlich abzugrenzen.

Verlegung auf die obersten Bodenplatten aus Stahlbeton gegen provisorische Bauwerke (siehe Detail ABB. 4)

Verlegen Sie die WT PANEL-Platten an die oberste Bodenplatte aus Stahlbeton und befestigen Sie sie auf dem Untergrund befestigt.

Wenn die Abdichtungsbahn AMPHIBIA 3000 GRIP bereits verlegt ist, können die WT PANEL-Platten vor dem Bau der Stahlbetonkonstruktion direkt darauf verklebt und/oder mit FIX 5-Nägeln und Unterlegscheiben befestigt werden.

Wenn nur die punktuelle Abdichtung dieser Diskontinuität vorgesehen ist, muss die Verlegung von WT PANEL direkt auf der Oberfläche der provisorischen Arbeiten erfolgen, die entsprechend nivelliert sind, und zwar in dem Bereich, in dem die Stahlbetonbodenplatte auftrifft.



Referenzen finden Sie auf Website www.volteco.com

WICHTIGE HINWEISE

WT PANEL vor einem Kontakt mit Staunässe schützen, wenn die Abdichtung zu lange hinausgezögert wird.

N.B.: Für Installationen auf verseuchtem Boden oder für besondere Projektsituationen (z. B. große Fugen, Membranfugen usw.) wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst von Volteco.

VERPACKUNG UND LAGERUNG

WT PANEL ist in folgenden Formaten erhältlich:

- WT P 250 Größe: 250 x 5 mm - Länge: 10 m

- WT P 125 Größe: 125 x 5 mm - Länge: 1,20 m

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

PHYSIKALISCHE UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Spezifikationen	Erklärte Leistung
WT P 250	-
Dimension	250 mm x 10 m ($\pm 10\%$)
Dicke	5 mm
Gewicht	$14,0 \pm 0,7$ kg
Volumetrische Ausdehnung (7 Tage)	200%
WT P 125	-
Dimension	125 mm x 1,2 m ($\pm 10\%$)
Dicke	5 mm
Gewicht	$0,8 \pm 0,04$ kg
Volumetrische Ausdehnung (7 Tage)	200 %

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

