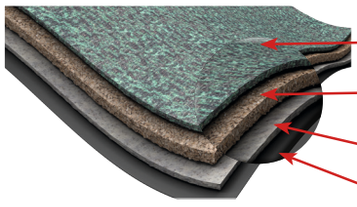
VOLTEX DS



FLEXIBLE GEOVERBUND-ABICHTUNGSMATTE AUF BASIS VON NATÜRLICHEM NATRIUM-BENTONIT

VOLTEX DS Flexible Matte bestehend aus Vlies-Verbundtextil, mit aussenliegender PE-Membrane, durch Vernadelung eng an ein anderes, gewobenes Geotextil gebunden, das ein natürliches
Natrium-Bentonit Montmorillonite einbindet. Durch dessen Konzeption verfügt die Matte über eine «offenere» Seite, die dem Bentonitgel nach Flutung erlaubt, in die Betonporosität einzudringen. Diese Seite verfügt auch über die Verzahnung des
Geotextils, die speziell vorgesehen ist, um an der Abdichtung in der Betonoberfläche beim Betonieren zu haften und so ein untrennbares Element zu bilden.

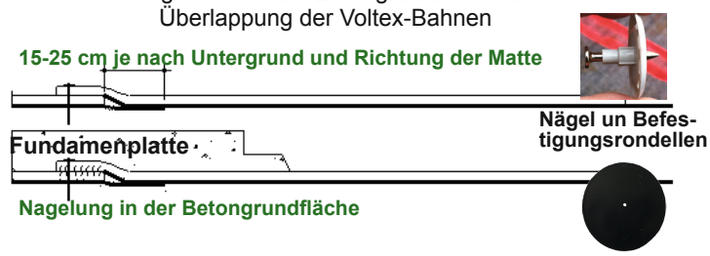
Die flexible **VOLTEX DS**-Matte wird hauptsächlich benützt als Abdichtung unter Fundamentplatten und auf Aussenmauern, sowohl für vollkommen unter Wasser stehende Bauwerke, als um die Eindringung von Grund- oder Oberflächenwasser zu verhindern, im besonderen für die Fundamente von Gebäuden und Parkhäusern, Trinkwasserreservoirs, Betonschwimmbecken, Aufzugsschächten, Verankerungen und alle permanent oder zeitweise unterirdischen Bauwerke im Grundwasser.

Verschiedene Anwendungen : (1-7 = Voltex DS)

1. **Spritzbetonwände**
2. **Spundwände**
3. **Rühlwände**
4. **Grossflächenschalungen (vor der Betonierung)**
5. **Metallschalungen (nachträglich)**
6. **PE-Mebrane integriert in Voltex DS-Matte**
7. **Fundamentplatte**
8. **Arbeitsfugenband Boden-Boden, Boden-Wand, Wand-Wand (RX 101)**

Verarbeitung

Verlegeschema auf Betongrundfläche und Überlappung der Voltex-Bahnen



PROJEKTSTUDIE, DETAILS, ERWIRKLICHUNG

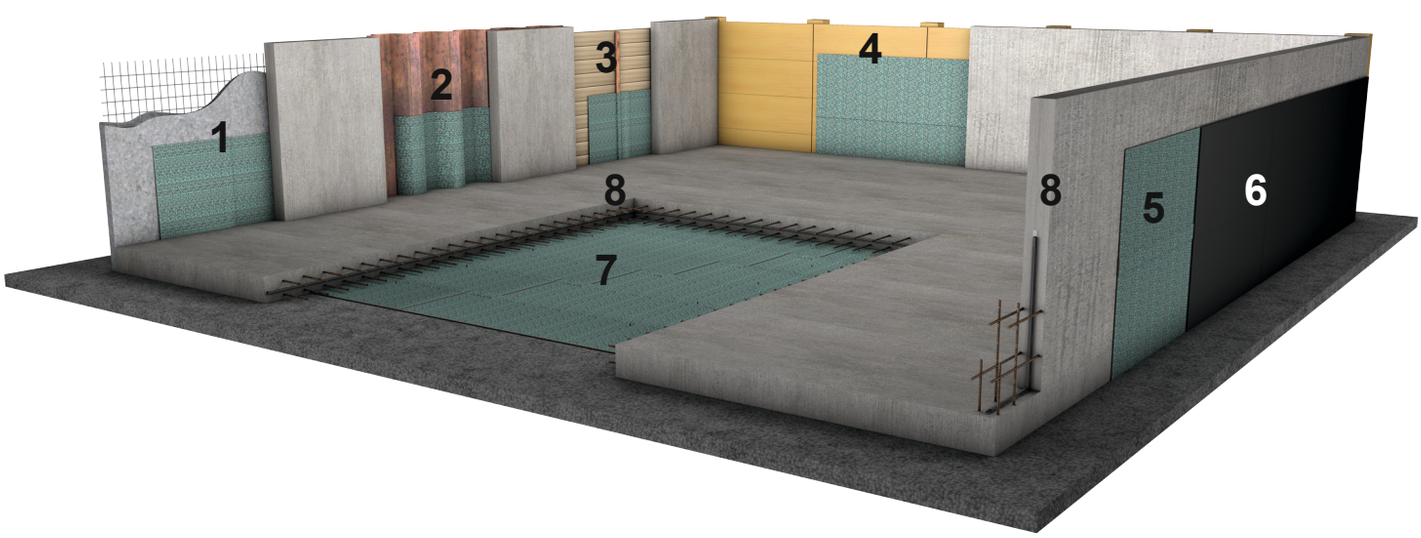
Unser technischer Dienst steht zu Ihrer Verfügung, um mit Ihnen alle Details Ihres Vorhabens zu untersuchen und um Sie für alle Verlegepläne und Ausschreibungstexte zu beraten. TMB steht zu Ihrer Seite, von der Studie hin bis zur Fertigstellung der Abdichtung.

VERLEGUNG AUF DER BAUSTELLE

Unser technischer Dienst steht zu Ihrer Verfügung, um ein Verlegeteam auf Ihrer Baustelle auszubilden. Unsere Techniker beraten und kontrollieren alle Arbeitsgänge der Abdichtung, damit ein einwandfreies Ergebnis garantiert wird.

Technische Daten

Spezifikation und Testmethoden	Werte
Haftung auf Beton ASTM D 903	66.7 N/2.5 cm 2.6 kN/m min
Durchlässigkeit ASTM D 5084	1 x 10^{-11} cm/Sek.
Durchlagresistenz ASTM D 4833	66.30 kg 620 N
Bentonit-Gehalt ASTM D 3776	ca. 5 kg/m^2
Hydrostatische Druckfestigkeit ASTM D 5385	70 m
Dehnzugfestigkeit ASTM D 4632	530 N
Mattendicke	ca. 6.5 mm
Standard-Verpackung Andere Masse auf Bestellung	Voltex DS-Matte wird in Rollen von geliefert 1.10 m x 5 m, mit einer Dicke von ca. 6,5 mm und ein Gewicht von ca. 35 kg



TMB AG
Rue de Cossonay 32
1023 Crissier

www.tmb.ch

Tel. : 071/385 97 85
Fax : 071/385 97 86
Mail : mat@tmb.ch