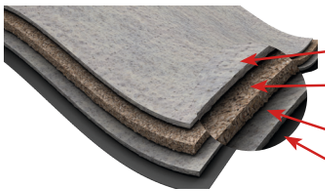
BENTOMAT 300/200S



GEOSYNTHETISCHE TONDICHTUNGSBAHN

Einsatzgebiete

- Strassenränder
- Rückhaltebecken
- Deponien

Verarbeitung

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss immer «geschlossen», glatt und kompaktiert sein, gemäss Norm 85 modifizierte Proctors. Eckige Elemente müssen entfernt werden, um zu verhindern, den **BENTOMAT 300/200S** zu verletzen.

Verlegung BENTOMAT 300/200S

Einfach abrollen, mit Überlappung der Bahnen von 20 cm in der Breite und von 20 cm in der Länge. Falten unbedingt verhindern, besonders geradlinig bei den Überlappungsfugen. Die Verbindung der Überlappungen wird mit Einstreuen von **Granulat Saline-Seal 100** zwischen den Bahnen realisiert, Verbrauch ca. 1 kg/m^{l}.
Die Bahnen können geschweisst werden, für diesen Vorgang bitte mit dem technischen Dienst von TMB Kontakt aufnehmen.

Überdeckung von BENTOMAT 300/200S

Die Überdeckung erfolgt mit feinem Erdmaterial. Da die Abdichtungsqualität eng mit der Verdichtung des Bentonits zusammenhängt muss eine Schicht von mindestens 30 cm kompaktierter Erde gemäss modifizierter Norm 85 Proctors eingebracht werden um die gewünschte Last zu erreichen. Bitte die Abdichtungsmatte während dem Überdeckungsvorgang weder versetzen, verletzen oder falten. Die zugelassene mittlere Neigung für Hangabdichtungen beträgt 1 zu 3, für höhere Neigungen erstellen von Bermen, bitte technischen Dienst von TMB kontaktieren.

Realisationskonzept

TMB steht zu Ihrer Verfügung um jeden Anwendungsfall zu untersuchen und um die Verankerungs- und Verarbeitungsarten gemäss den Bedürfnissen der Baustelle zu bestimmen.

ZERTIFIZIERTE EIGENSCHAFTEN VON BENTOMAT 300/200S

MATERIAL-EIGENSCHAFTEN	TEST-METHODE	TEST-HÄUFIGKEIT	GEFORDERTE WERTE
GBR-C			
Durchflussmenge	ASTM D 5887	Wöchentlich	5 x 10^{-09} (m^3/m^2)/s
Hydraulische Leitfähigkeit	ASTM D 5887	Wöchentlich	2 x 10^{-11} m/s
Bentonitgehalt	EN 14196	5, 000 m^2	5.0 kg m^2
Bentonit-Flächendichte	EN ISO 10319	5, 000 m^2	20.0/18.0 kN/m
Reissdehung unter Beanspruchung	EN ISO 10319	5, 000 m^2	Typisch 8 %
Durchstanzfestigkeit	EN ISO 12236	5, 000 m^2	5.0 kN
Schälfestigkeit	ASTM D 6496	5, 000 m^2	650 N/m
Dicke	EN ISO 9863-1	5, 000 m^2	7.5 mm
BENTONIT			
Quellindex	ASTM D 5890	5, 000 m^2	25 ml/2 gr.
Flussigkeitsverlust	ASTM D 5891	5, 000 m^2	Maximum 18 ml
Montmorillonitgehalt	XRD	5, 000 m^2	80%
(PP)-VLIESSTOFF			
Gewoben Geotextil	EN 9864		200 gr./m^2
Ungewoben Geotextil	EN 9864		300 gr./m^2

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