



Opis produktu

ActiTex - jest to bentonitowa mata hydroizolacyjna. Membrana ta powstała z połączenia trzech elementów: tkaniny i włókniny polipropylenowej oraz granulatu bentonitowego wtłoczonego pomiędzy nie. Zespolecie w jednorodny trwały wyrób gwarantuje proces igłowania, polegający na zahaczeniu specjalnymi igłami włókien z dolnej włókniny i przeciągnięciu ich przez warstwę bentonitu poza tkaninę, przez co osiąga się wzajemne połączenie geotekstyliów oraz zamknięcie i ściśnięcie bentonitu.

Zastosowanie

- ➔ podziemnych części budynków oraz budowli,
- ➔ płyt fundamentowych,
- ➔ ścian szczelinowych,
- ➔ tuneli podziemnych,
- ➔ budowli ziemnych,
- ➔ wałów przeciwpowodziowych,
- ➔ wysypiska śmieci.

Zalety

- ➔ Właściwości samouszczelniające.
- ➔ Ograniczony zakres prac przygotowawczych.
- ➔ Prosta i szybka instalacja.
- ➔ Możliwość montowania wewnątrz szalunku lub do stałej obudowy wykopu.
- ➔ Brak konieczności stosowania warstw podkładowych i ochronnych.
- ➔ Trwałość i skuteczność nieograniczona w czasie.
- ➔ Możliwość stosowania na wilgotnym podłożu.
- ➔ Możliwość instalacji w różnych warunkach atmosferycznych.
- ➔ Oszczędność czasu dzięki eliminacji przerw technologicznych, związanych np. z czasem wiązania podłoża.

Sposób montażu

- ➔ Izolacja pozioma - pod płytą układać na wyrównanym i zagęszczonym gruncie, lub chudym betonie.
- ➔ Izolacja pionowa - przed układaniem nierówności wypełnić szpachlą bentonitową
- ➔ Materiał układać na zakład około 10cm.
- ➔ Można układać na zamrożonej lub wilgotnej powierzchni
- ➔ Nie instalować w stojącej wodzie
- ➔ W przypadku wód gruntowych o silnym zasoleniu, wysokiej przewodności elektrycznej, PH poniżej 4 lub 11 należy skonsultować się z dostawcą

Informacje techniczne

Dane techniczne ActiTexu:

Masa powierzchniowa (wg. EN 14196)	[g/m ²]	5300
Masa mieszanki wypełniającej (wg. EN 14196)	[g/m ²]	5000
Grubość (przy 2 kPa nacisku) (wg. EN 9863-1)	[mm]	8,0
Wytrzymałość rozciągająca (wg. EN ISO 10319)	[kN/m]	
- wzdłużna		8
- poprzeczna		8
Odporność na przebicie (wg. EN ISO 12236)	[kN]	1,5
Wytrzymałość na oddzieranie od betonu	[kN/m min]	2,6
Wskaźnikowe natężenie przepływu q ₁₀ (wg. EN16416)	[m ³ /m ² x s ⁻¹]	2 x 10 ⁻⁹
Przewodność hydrauliczna	[cm/s]	1 x 10 ⁻¹⁰
Odporność na ciśnienie hydrauliczne	[m słupa wody]	brak ograniczeń
Długość maty w rolce	[m]	40/25/10
Szerokość maty w rolce	[m]	5/2,5/1,1

- ➔ Górna warstwa przykrywająca w postaci geowłókniny polipropylenowej.
- ➔ Środkową warstwę stanowi wypełnienie bentonitowe w postaci proszku.
- ➔ Dolna warstwa nośna w postaci geotkaniny polipropylenowej. Jest to warstwa kotwienia igłowanych włókien, dzięki którym produkt nabiera odpowiednich właściwości mechanicznych.
- ➔ Nowatorska metoda łączenia poszczególnych warstw zapobiega rozsegregowaniu ich w środowisku wilgotnym.
- ➔ Wszystkie komponenty maty łączone są za pomocą igłowania wynoszącego od 70000 do 150000 szt. na m² maty. Gwarantuje to utrzymanie bentonitu w stałej pozycji.
- ➔ Równomierne wypełnienie na całej przestrzeni dające jednolitą ciągłą warstwę pozwala masie bentonitowej na uzyskanie ścisłego kontaktu z uszczelnianą strukturą.

Dokumenty odniesienia

Certyfikat CE nr 1488-CPR-0413/Z
Deklaracja Właściwości Użytkowych

Ostrzeżenia i zalecenia BHP

Przy instalacji maty bentonitowej powinno się używać rękawic ochronnych oraz w pełni sprawnych narzędzi.

Przechowywanie i transport

Przed wbudowaniem zabezpieczyć przed wilgocią i czynnikami atmosferycznymi.
Mata bentonitowa jest dostarczana na budowę w rolkach.

Uwagi

- ➔ Mata wymaga docisku płyty betonowej o grubości 20 cm lub równoważnego.
- ➔ Mata nie może stanowić samodzielnego uszczelnienia dylatacji.
- ➔ W sytuacji stwierdzenia wysokiego stężenia jonów siarki bądź wapnia w wodzie gruntowej należy powiadomić o tym dostawcę lub dystrybutora. Sytuacja taka może wymagać modyfikacji mieszanki bentonitowej dla zapewnienia jej właściwej pracy.
- ➔ Poszczególne typy, wymiary oraz numery katalogowe produktów zamieszczone są w katalogu firmy Extrea S.A. oraz na stronie www.extrea.pl.

Wyłączny dystrybutor: Extrea S.A. ul. Pawła Włodkowica 2c 03-262 Warszawa tel. (+48) (22) 431 67 89 biuro@extrea.pl www.extrea.pl

Producent: GDA sp. z o.o. Maszynowa 30 80-298 Gdańsk 