



Bentoproof 5000

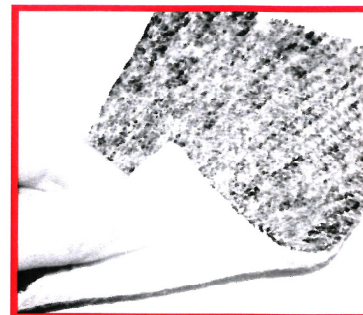
Geocomposito bentonitico
impermeabilizzante

Scheda tecnica ST 500 W

Emissione 01/10/08 - Rev. 0 dd. 01/10/08

Caratteristiche principali

- Impermeabilizza e protegge le strutture interrate in calcestruzzo
- Adattabile alle forme della struttura
- Facilmente riparabile in caso di abrasioni accidentali in fase di posa
- Di veloce applicazione
- Non teme sbalzi di temperatura, sole e vento



Descrizione e proprietà del prodotto

Bentoproof è un geocomposito bentonitico impermeabilizzante autoagganciante al calcestruzzo, composto da un non-tessuto e da un tessuto in polipropilene con interposta bentonite sodica naturale. Il collegamento tra gli strati avviene mediante una fitta agugliatura che garantisce alla bentonite un autoconfinamento con espansione controllata. Per l'applicazione richiedere la modalità applicativa necessaria al tipo di intervento.

Campi d'impiego

Bentoproof viene normalmente impiegato per impermeabilizzare tutte le strutture interrate in calcestruzzo verticali o orizzontali:

- platee di fondazione su cassero o contro diaframmi, pali, berlinesi;
- Interrati in genere (fosse d'ascensore, box, silos, sottopassi, vasche di contenimento acqua, antincendio e di prima pioggia);

Caratteristiche tecniche

Strato superiore:	tessuto in polipropilene	100 gr/mq
Strato centrale:	bentonite sodica naturale	5000 gr/mq
Strato inferiore:	non-tessuto in polipropilene	200 gr/mq
Peso:		5300 gr/mq
Bentonite sodica naturale		
Contenuto di montmorillonite:		≥ 90%
Indice di rigonfiamento:	ASTM D 5890	> 30 ml / 2g
Capacità di assorbimento d'acqua:	DIN 18132	>550%
Contenuto d'umidità:		max 12%
Spessore geocomposito:		ca 7,6 mm
Permeabilità:	ASTM D5887-99	≤ 1,2 x 10 ⁻¹¹ m/s
Resistenza a trazione:		
	MD EN ISO 10319	≥ 10,4 kN / m
	CD EN ISO 10319	≥ 10,4 kN / m
Adesione al calcestruzzo:	ASTM D903	2,5 kN / m
Resistenza al punzonamento:	EN ISO 12236	> 2,5 kN

Precauzioni

Bentoproof è un prodotto atossico.

Si consiglia l'uso dei guanti.

In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Richiedere la scheda di sicurezza **SS 500 W** relativa al prodotto.

Confezioni e conservazione

Bentoproof viene fornito in due formati:

medium 2,55m x 15,00m

mini 1,25m x 5,10m

Bentoproof teme l'umidità; se conservato in imballo integro ed in un ambiente asciutto ha durata illimitata.