



Telo Bentonitico 5000

SCHEDA TECNICA – rev 01/24

PRODOTTO	Telo Bentonitico 5000
MISSIONE	Geocomposito bentonitico impermeabilizzante
DESCRIZIONE	Telo Bentonitico 5000 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	Viene normalmente impiegato per impermeabilizzare tutte le strutture interrato in calcestruzzo verticali o orizzontali: <ul style="list-style-type: none">• 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 PRINCIPALI DEL PRODOTTO	<ul style="list-style-type: none">• Impermeabilizza e protegge le strutture interrato in calcestruzzo• Idoneo a colonna d'acqua fino a 70 metri• 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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Strato superiore:	non-tessuto in polipropilene		220 gr/mq
Strato centrale:	bentonite sodica naturale	ASTM D 5993	5100 gr/mq
Strato inferiore:	tessuto in polipropilene		140 gr/mq
Peso:		ASTM D 5993	5460 gr/mq
Bentonite sodica naturale:			
Contenuto di montmorillonite:			>98%
Indice di rigonfiamento		ASTM D 5890	>30 ml/2g
Capacità assorbimento d'acqua		Atterberg	>550%
Contenuto d'umidità:		Din 18121	10%
Spessore geocomposito:		EN ISO 9863-1	ca 7,6mm
Permeabilità		ASTM D 5887	5,96 X 10 ⁻¹² m/s
Resistenza a trazione		MD/CMD EN ISO10319	11,3 kN/m
Adesione al calcestruzzo		ASTM D903	2,9 kN/m
Resistenza al punzonamento		EN ISO 12236	2,5 kN

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

T&C Building Materials

Sede legale e amministrativa: via Ferruccio Parri - Località la Chiusa 60020 Agugliano (AN) Tel. 071 9162095

Sede operativa: via Appia Sud, 125 00049 Velletri (RM) Tel. 06 9626470

www.tecbuildingmaterials.com info@tecbuildingmaterials.com



Telo Bentonitico 5000

SCHEDA TECNICA – rev 01/24

INDICAZIONI DI IMBALLAGGIO		CONFEZIONAMENTO viene fornito in due formati: rotolo medium 2,55 m x 15,00 rotolo mini 1,15 m x 5,10 m
INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO	CONSERVAZIONE Teme l'umidità;	STABILITÀ NELLE CONFEZIONI ORIGINALI se conservato in imballo integro ed in un ambiente asciutto ha durata illimitata
NORME DI SICUREZZA	E' 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.	
IDENTIFICAZIONE TIPOLOGIA RIFIUTI	La confezione vuota o con residui di prodotto è classificata come rifiuto speciale urbano. Non disperdere nell'ambiente ma accantonare e smaltire secondo le disposizioni locali.	

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'uso di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

T&C Building Materials

Sede legale e amministrativa: via Ferruccio Parri - Località la Chiusa 60020 Agugliano (AN) Tel. 071 9162095

Sede operativa: via Appia Sud, 125 00049 Velletri (RM) Tel. 06 9626470

www.tecbuildingmaterials.com info@tecbuildingmaterials.com