

# Scudobent



**Geocomposito bentonitico impermeabilizzante e autoagganciante al calcestruzzo per strutture interrato, sia per superfici orizzontali che verticali.**



**Campi d'impiego:**

- 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);

- prodotto ad uso professionale.

**Caratteristiche:**

**Scudobent** 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.

**Preparazione:**

le superfici dei supporti di applicazione (in calcestruzzo o terreno naturale argilloso compattato), dovranno essere esenti da protuberanze, cavità, nidi di ghiaia, fori passanti per casseri, discontinuità da riprese di getto ecc. Per questo motivo, dovranno essere preliminarmente bonificate con il **Raso Crete** (malta antiritiro). Il supporto deve assolutamente essere compatto, in caso contrario sarà necessario creare preliminarmente alla posa del telo bentonitico, un idoneo sottofondo di calcestruzzo.

**Applicazione:**

i tappeti dovranno essere posati con il lato di polipropilene (il lato più scuro) rivolto verso il supporto e fissati mediante chiodatura di ancoraggio con rondelle; nelle pareti verticali la posa deve procedere partendo dal basso, dopo aver realizzato un opportuno sguscio di malta cementizia, da realizzarsi preferibilmente con **Fibrocem Tixotropico** e **Fibrocem R4 Rapid**, in corrispondenza degli angoli prodotti tra la platea e il muro di elevazione, per favorire la stesura del telo. Ogni tappeto deve sovrapporsi a quello adiacente per almeno 10 cm (nel caso di opere su supporti naturali, come laghetti o canali, sovrapporre i tappeti per almeno 20 cm), con una disposizione che realizzi una sfasatura delle giunzioni verticali. E' indispensabile curare l'opportuno risvolto dei tappeti in corrispondenza delle discontinuità geometriche dell'opera, del culmine delle strutture ecc.. Prestare particolare attenzione alla posa in opera dei teli bentonitici in corrispondenza di angoli, pozzetti, scale e ferri d'armatura fuoriuscenti dalla soletta di base.

**Qualità e Ambiente:**

**Scudobent** è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori come previsto dalle normative in vigore UNI EN ISO 9001/2015.

Caratteristiche	Modalità di applicazione	Consumi
Impermeabilizza e protegge le strutture interrato in calcestruzzo Adattabile alle forme della struttura Facilmente riparabile in caso di abrasioni accidentali in fase di posa Di veloce applicazione Massa areica: 5100 gr/m <sup>2</sup> Agugliato	A mano	Sui mq netti da rivestire considerare sfrido: + 10% per pose orizzontali e + 15% per pose verticali
		<b>Conservazione</b> Il prodotto teme l'umidità; se conservato in imballo integro ed in un ambiente asciutto ha durata illimitata

Codice	Prodotto	Aspetto e Colore	Confezioni	Pallet
406170	Scudobent	Rotolo grigio	2,55 m x 15,00 m 1,25 m x 5,10 m	A richiesta

**Avvertenza:**

- **Scudobent** 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 Scudobent relativa al prodotto;

**Dati tecnici e applicativi**

Classificazione di pericolo 1999/45/CE e 67/548/CEE:	irritante	
Strato superiore:	non-tessuto in polipropilene	100 gr/mq
Strato centrale - ASTM D 5993:	bentonite sodica naturale	5100 gr/mq
Strato inferiore:	tessuto in polipropilene	200 gr/mq
Peso - ASTM D 5993:	5400 gr/mq	
Bentonite sodica naturale. Contenuto di montmorillonite (Cert. Tecno Piemonte 04160/38/43):	> 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 7,6 mm	
Permeabilità - ASTM D 5887 (Cert. Elletipi 18944/12):	5,96 x 10 <sup>-12</sup> m/s	
Resistenza a trazione - MD/CMD EN ISO 10319: (Cert. Elletipi 13494/11)	11,3 kN/m	
Adesione al calcestruzzo ASTM D903: (Cert. Elletipi 19161/12)	2,9 kN/m	
Resistenza al punzonamento - EN ISO 12236: (Cert. Elletipi 13495/11)	2,5 kN	