



# bentocover

*Telo geosintetico a base bentonitica  
flessibile ad alta resistenza allo strappo*

## PROGETTI D'IMPIEGO

- Realizzazione di manti impermeabili in strutture sottoquota.

## PRESTAZIONI

- Resistenza allo strappo.
- Pronto all'uso.
- Velocità di applicazione.
- Autoagganciante.
- Autosigillante.
- Applicabile in verticale senza scivolamenti o accumuli della parte bentonitica.
- Possibilità di tagli e sagomature.
- Permette il passaggio di elementi di chiamata (ferri o armature).

## METODO DI APPLICAZIONE

- Chiodatura.

## PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

### *Impermeabilizzazione in Platea:*

Realizzare un magrone in calcestruzzo su terreno compatto e stabile.

### *Impermeabilizzazione di muri di fondazione (post-getto):*

Asportazione di asperità e protuberanze, rimozione dei distanziatori effettuando se necessario rasatura sui nidi di ghiaia.

### *Impermeabilizzazione in verticale (pre-getto):*

Regolarizzazione dei vuoti e delle asperità della superficie.

## OSSERVAZIONI

- Stendere **bentocover** evitando tensioni sul telo.
- Prevedere una protezione dei teli in previsione di lunghi tempi di attesa dei getti di calcestruzzo.

## INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

### *Impermeabilizzazione in Platea:*

La posa del **bentocover** avviene per semplice stesura del telo (parte in TNT bianco a vista) avendo cura di sormontare i teli di almeno 20 cm, sfalsando le sovrapposizioni longitudinali per almeno 25 cm.

Nei punti di raccordo con le murature di fondazione prevedere dei risvolti ad arrivare alla muratura stessa.

Se il getto della platea avverrà dopo alcuni giorni dalla posa del telo prevedere una cappa di protezione di almeno 5 cm.

### *Impermeabilizzazione di muri di fondazione (post-getto):*

La posa avverrà dall'alto verso il basso con fissaggio meccanico del telo **bentocover** (parte in TNT bianco a vista). Sormontare i teli di almeno 20 cm, sfalsando le sovrapposizioni longitudinali per almeno 25 cm.

### *Impermeabilizzazione di muri (pre-getto):*

La posa avverrà dall'alto verso il basso con fissaggio meccanico del telo **bentocover** (parte in TNT bianco a vista). Sormontare i teli di almeno 20 cm, sfalsando le sovrapposizioni longitudinali per almeno 25 cm.

## DATI TECNICI

INFORMAZIONE SUL PRODOTTO	VALORE	UNITA' DI MISURA	NORMA
Massa aerica Bentonite per unità di area	5	KG/mq	EN 14196
Spessore a secco	6	mm	EN ISO 9863-1
Coefficiente di Permeabilità	< 1E-11	m/s	ASTM D5887
Flusso	5E -9	m³/m²s	ASTM D5887
Resistenza a Trazione - MD	12,5	kN/m	EN ISO 10319
Resistenza a Trazione - CMD	12,5	kN/m	EN ISO 10319
Allungamento a Rottura - MD	< 30	%	EN ISO 10319
Allungamento a Rottura - CMD	< 30	%	EN ISO 10319
Resistenza a Punzonamento statico	2000	N	EN ISO 12236
Peeling	200	N/m	ASTM D6496
Colore	Lato PP- Non Tessuto: Bianco (220g/mq) Lato PP-tessuto: Nero (115gr/mq)		
Conservabilità in Magazzino	12	Mesi	

### CERTIFICAZIONI

- Dichiarazioni di conformità su prove interne di laboratorio.

### TRASPORTO

- Trasporto per terra ADR/RID: Non soggetto.

### AVVISI IMPORTANTI

- Conservare il prodotto in luoghi asciutti.

### NORME DI SICUREZZA

- Il prodotto non è: infiammabile, pericoloso
- Frasi di rischio ( R ): non soggetto
- Consigli di prudenza ( S ): non soggetto
- Simboli: non soggetto

### IMBALLO

**bentocover s**  
dimensioni rotolo:  
1,10 x 5,00 mt  
Area rotolo: 5,5 mq  
Peso: 32 Kg

**bentocover m**  
dimensioni rotolo:  
2,50 x 25 mt  
Area rotolo: 62,5 mq  
Peso: 350 Kg



**icobit** italia srl

Italia, 00143 ROMA (RM)  
Viale Luca Gaurico, 9/11  
Codice Fiscale e Partita IVA 12428711001  
www.icobit.com info@icobititalia.com

I dati si riferiscono agli standard in vigore in data di stampa. La società si riserva di variarli senza preavviso. I valori indicati, che derivano da nostre concrete esperienze si intendono medi di prove e pur potendo essere considerati attendibili non costituiscono impegno o responsabilità per la Icobit Italia S.r.l. L'acquirente ed utilizzatore del prodotto è responsabile dell'idoneità del prodotto all'impiego previsto.