

# Idrostop B25

## Giunto bentonitico idroespandente per la sigillatura delle riprese di getto



### CAMPI DI APPLICAZIONE

Esecuzione di giunti di ripresa impermeabili nell'edilizia civile e industriale.

### Alcuni esempi tipici di applicazione

- Giunti di ripresa impermeabili tra platea e muri di elevazione in calcestruzzo.
- Sigillatura tra materiali di diversa natura che si generano, per esempio, a seguito di attraversamenti di tubazioni in PVC o acciaio in getti di calcestruzzo di piscine, vasche di depurazione, serbatoi ed opere idrauliche in genere.
- Sigillatura di elementi che attraversano la membrana bentonitica **Mapeproof**; esempio ferri di chiamata, tubazioni, pali di fondazioni, etc.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Idrostop B25** è un *waterstop* costituito da una miscela di bentonite sodica naturale e polimeri che conferiscono al prodotto eccezionali caratteristiche di compattezza, plasticità e stabilità, secondo una formula sviluppata nei Laboratori di Ricerca MAPEI. Il processo di rigonfiamento avviene in maniera controllata, uniforme e graduale senza rischi di alterazione dell'equilibrio della miscela.

**Idrostop B25** a seguito della espansione, che si manifesta quando viene a contatto con acqua, si adatta perfettamente al volume definito dal confinamento e grazie a questa caratteristica riesce a sigillare perfettamente i giunti di ripresa.

**Idrostop B25** è in grado di sigillare perfettamente le formazioni localizzate di piccoli vespai eventualmente presenti all'interno del calcestruzzo. **Idrostop B25** è disponibile nel formato 20x25 mm.

### AVVISI IMPORTANTI

- **Idrostop B25** non può essere posato se la struttura, al momento della sua applicazione, è immersa in acqua. Provvedere ad eliminare dalla superficie l'eventuale acqua libera.
- **Idrostop B25** non può essere utilizzato se la superficie di posa è fortemente contaminata da acidi o solventi. Eseguire in questo caso un'accurata pulizia della superficie e interpellare il servizio di Assistenza Tecnica della MAPEI.
- Non posare **Idrostop B25** se il confinamento è inferiore agli 8 cm.
- Non utilizzare **Idrostop B25** come giunto strutturale (giunti di dilatazione).
- I distanziatori delle armature devono essere posizionati a non meno di 5 cm dalla superficie di posa di **Idrostop B25**.

### MODALITÀ DI APPLICAZIONE

#### Preparazione del sottofondo

La superficie del calcestruzzo, al momento dell'applicazione di **Idrostop B25**, deve essere pulita e solida. Rimuovere il lattime di cemento ed eliminare eventuali detriti depositati durante le operazioni di getto. **Idrostop B25** può essere applicato anche su superfici leggermente umide.

#### Posa in opera

Il nastro di **Idrostop B25** può essere applicato su calcestruzzo, metallo, PVC preventivamente pulito. Stendere **Idrostop B25** e fissarlo per mezzo di chiodatura ogni 25 cm. Il sormonto tra i capi si otterrà per mezzo di accostamento di circa 6 cm. Lo spessore del getto a protezione di **Idrostop B25** non dovrà essere inferiore agli 8 cm. Temperatura di applicazione da -5°C a +50°C.

# Idrostop B25



Posa di Idrostop B25



Fissaggio di Idrostop B25 alla ripresa di getto



Sormonto dei capi di Idrostop B25



Sormonto dei capi di Idrostop B25

## DATI TECNICI (valori tipici)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Forma:	nastro preformato
Colore:	verde scuro
Dimensione (mm):	20x25
Massa volumica (ASTM D71) (g/cm <sup>3</sup> ):	> 1,6
Solubilità in acqua:	insolubile
Proprietà principale:	espande quando viene a contatto con acqua
Conservazione:	24 mesi negli imballi originali chiusi immagazzinati in luogo asciutto
Temperatura di applicazione:	da -5°C a +50°C
Voce doganale:	3824 90 98
Tempo di attesa prima di effettuare il getto:	non richiesto
Espansione in acqua dopo 96 ore (%):	> 425

### CONFEZIONI

Idrostop B25 viene fornito dentro scatole di cartone:

Sezione	25x20 mm
Lunghezza rotolo	5 m
Rotoli per scatola	6

### IMMAGAZZINAGGIO

Idrostop B25 si conserva per 24 mesi in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra +10°C e +40°C.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

### AVVERTENZE

Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate,

*pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.*

**Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

### VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di giunto idroespansivo autosigillante, tipo **Idrostop B25** della MAPEI, composto da bentonite sodica naturale e polimeri, con una densità pari a 1,6 g/cm<sup>3</sup>, in grado di espandersi a contatto con l'acqua sino al 425% del valore iniziale, senza che vengano compromesse le caratteristiche di tenuta.

**Idrostop B25** è idoneo a sigillare tutte le riprese di getto in calcestruzzo sia in orizzontale che verticale, purché il confinamento laterale sia sempre pari o superiore a 8 cm. Da fissare mediante semplice chiodatura al calcestruzzo (1 chiodo ogni 25 cm). Le giunzioni dei capi avverranno per accostamento per almeno 6 cm.



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI