

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/cm³):	> 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 e 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/cm³, 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