

Waterstop B 20

GIUNTO BENTONITICO IDROESPANSIVO A BASE DI BENTONITE NATURALE, GARANTITO PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE E LA SIGILLATURA DI RIPRESE DI GETTO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO.



SCHEDA TECNICA - REVISIONE 01/2022

DESCRIZIONE

WATERSTOP B 20 è un giunto idroespansivo a base di bentonite sodica naturale e particolari leganti elastomerici. A contatto con acqua, si espande fino a 5 volte il suo volume iniziale, garantendo tenuta idraulica nelle riprese di getto sottoposte a pressione idraulica. I suoi particolari componenti assicurano stabilità alle soluzioni alcaline e resistenza alle aggressioni batteriche garantendone elevata durabilità.

CAMPI DI APPLICAZIONE

WATERSTOP B 20 viene utilizzato per la realizzazione di giunti sigillanti nelle riprese di getto tra vecchio e nuovo calcestruzzo quando è richiesta tenuta idraulica, come nella realizzazione di muri di fondazione, strutture in calcestruzzo sotto quota, piscine, bacini in calcestruzzo e collettori fognari.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti devono essere sufficientemente planari, solidi, compatti, privi di parti inconsistenti, esenti da polvere e sostanze grasse e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare la perfetta adesione del nuovo calcestruzzo. Eventuali asperità o residui di vecchio calcestruzzo dovranno essere appianati meccanicamente per garantire continuità e omogeneità della sigillatura.

APPLICAZIONE

Posizionare WATERSTOP B 20 sul piano di posa al centro della ripresa di getto, distanziandolo 5-6 cm sia dalle armature metalliche che da eventuali distanziali tra i casseri, in modo da non comprometterne l'espansione. Fissare il giunto con chiodi di acciaio almeno ogni 25 centimetri. Per garantire la corretta continuità della sigillatura, realizzare una sormonta o un accoppiamento di almeno 5-6 cm tra le due estremità di WATERSTOP B 20 consecutivi.

Se il supporto risultasse ruvido e scabro, sarà necessario esercitare una leggera pressione con martello, affinché il giunto possa adattarsi alle asperità. Successivamente, procedere con l'allestimento delle armature metalliche e alla chiusura del cassero come da normale procedura. L'azione espansiva di WATERSTOP B 20 inizierà alcune ore dopo il getto, in modo da non compromettere la forza dei legami del calcestruzzo ad inizio presa.

RESA

1 ml/ml.

RACCOMANDAZIONI

- ◆ WATERSTOP B 20 deve essere posizionato in modo che vi siano almeno 8 centimetri di copertura di calcestruzzo.
- ◆ Utilizzare WATERSTOP B 20 solo per riprese di getto.
- ◆ WATERSTOP B 20 deve essere a contatto diretto solamente con il calcestruzzo.
- ◆ Non posizionare WATERSTOP B 20 su superfici bagnate o in previsione di pioggia prima del getto del calcestruzzo, in modo da evitare la sua espansione prima del definitivo posizionamento.

CONFEZIONI

WATERSTOP B 20 viene fornito in scatole da 30 m, contenenti 6 rotoli da 5 m ciascuno. Conservare il prodotto in ambienti asciutti e negli imballi originali ben chiusi. In queste condizioni la sua stabilità è di almeno 24 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

IDROSIL S contiene solventi infiammabili ed è quindi necessario adottare tutte le precauzioni richieste per tali prodotti. Per maggiori informazioni per un impiego sicuro del prodotto, consultare la relativa Scheda Dati di Sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

Giunto bentonitico idroespansivo a base di bentonite naturale e particolari componenti che assicurano stabilità alle soluzioni alcaline e resistenza alle aggressioni batteriche garantendone elevata durabilità, tipo **WATERSTOP B 20** della Colmef Srl, garantito per la sigillatura di riprese di getto tra vecchio e nuovo calcestruzzo quando è richiesta tenuta idraulica, come nella realizzazione di muri di fondazione, strutture in calcestruzzo sotto quota, piscine, bacini in calcestruzzo e collettori fognari.

DATI TECNICI

Composizione:	bentonite sodica 75%
Rivestimento protettivo:	rivestimento protettivo ritardante
Sezione (mm):	20 x 25
Peso specifico (g/cm ³):	1,60
Allungamento a rottura (%):	260
Flessione massima:	nessuno strappo con un angolo di 180°
Resistenza trazione (N/mm ²):	0,75
Espansione volumetrica (%):	450 in acqua dopo 14 giorni
Temperatura di applicazione permessa:	da -30 °C a +60 °C

RILEVAZIONE DATI A +23 °C - U.R. 50% ED ASSENZA DI VENTILAZIONE

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate sono basate sulla nostra migliore esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Consigliamo pertanto, a chi intende farne uso, di valutare se sia o meno adatto all'impiego previsto e di eseguire comunque prove preliminari. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.colmef.com.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI, CONSULTARE IL SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA COLMEF.

COLMEF SRL | Z.I. Ponte d'Assi | 06024 - Gubbio (PG) ITALY | Tel. +39 075923561 | info@colmef.com | www.colmef.com