

BENTOSYNT



CORDOLO IN GOMMA BENTONITICA IDROESPANSIVA PER SIGILLATURE IN RIPRESE DI GETTO E GIUNTI

PROBLEMA

ASSICURARE LA TENUTA ALL'ACQUA DELLE RIPRESE DI GETTO

Le riprese di getto nelle opere di fondazione costituiscono un particolare esecutivo estremamente importante per la realizzazione della perfetta tenuta in caso di infiltrazioni di acqua di falda o accidentale. E' necessario quindi prevenire questi problemi con adeguate soluzioni che garantiscono nel tempo l'impermeabilità di questi punti deboli.

DESCRIZIONE

BENTOSYNT è un prodotto a base di bentonite, trattata con polimeri ed additivi vari, che consentono di realizzare un prodotto più compatto. Queste caratteristiche si traducono nella capacità di conservare una buona resistenza meccanica, anche dopo un rigonfiamento libero, senza disgregarsi come accade con analoghi prodotti.

BENTOSYNT rigonfia a contatto con l'acqua, aumentando di volume del 400%, per formare una barriera autosigillante e impermeabilizzante nelle riprese di getto. Possiede inoltre una elevata elasticità sia a secco che in fase idratata.

L'espansione a contatto con l'acqua non avviene immediatamente per evitare la deformazione del calcestruzzo ancora in fase plastica che renderebbe l'intervento inutile.

CAMPI DI IMPIEGO

BENTOSYNT è un cordolo sigillante impiegato nell'edilizia per l'impermeabilizzazione di riprese di getto delle fondazioni, sia nei muri che nelle platee, giunti di elementi prefabbricati, in gallerie, canali, tubazioni, ecc.

MODALITA' DI IMPIEGO

BENTOSYNT è pronto all'uso e non necessita di alcun tipo di protezione. I rotoli da 5 metri devono essere fissati con chiodi da cemento o con mastice poliuretano ogni 25 cm. La posa va eseguita immediatamente prima del successivo getto. Le giunture si eseguono accostando lateralmente per circa 10 cm le due estremità da congiungere. Rispettare la distanza di almeno 7-8 cm dai bordi del getto.

AVVERTENZE DI POSA

- Durante le stagioni fredde non ci sono particolari problemi di impiego, si consiglia unicamente di rimuovere eventuali tracce di ghiaccio o neve nella zona interessata dalla posa.
- In imminenza di pioggia limitare il tempo di esposizione.

VANTAGGI

- Posa facile e veloce.
- Prodotto atossico.
- Non è combustibile.
- Elevata elasticità.
- Non si disgrega.
- Non necessita di armature.

PACKAGING

BENTOSYNT

Scatole da 6 rotoli x5 metri.

Il peso lordo di ogni confezione è di kg 22

NORME DI SICUREZZA

- Il prodotto è esente da normative particolari, in quanto atossico.

BENTOSYNT	CARATTERISTICHE TECNICHE
Dimensioni	28 x 16 mm
Peso specifico	1,65 gr/cm ³
Espansione a contatto con l'acqua	400%
Spinta di rigonfiamento	5,8 N/mm ²
Resistenza a pressione idraulica	oltre 500 Kpa
Cessione di sostanze tossiche all'acqua	nessuna
Intervallo temperatura di applicazione	da -15°C a 55°C
Intervallo temperatura di esercizio	da -40°C a 100°C
Allungamento a rottura	50%
Peso (sezione 28 x 16 mm)	0,750 kg/m
Stabilità in acqua salata	buona

