

THOROSEAL[®] CPB1

Miscela di speciali leganti inorganici ad azione "osmotica" e filler selezionati per confezionare biacche impermeabilizzanti per strutture cementizie

Descrizione e campi di applicazione

THOROSEAL CPB1 è stato progettato al fine di impermeabilizzare strutture in calcestruzzo e cementizie in genere attraverso una semplice applicazione a spruzzo o a pennello sulla superficie di trattare. L'umidità e la calce libera presente nel substrato reagiscono con i principi attivi contenuti in THOROSEAL CPB1 generando una barriera continua di cristalli insolubili che penetrano in profondità all'interno della struttura capillare del calcestruzzo. Tali porosità vengono così chiuse e si oppongono al passaggio dell'acqua ma nel contempo non impediscono la normale trasmissione del vapore d'acqua del supporto. Nel caso in cui non vi sia presenza di acqua o di umidità, THOROSEAL CPB1 rimane dormiente sino al momento in cui l'acqua non viene nuovamente a contatto con i suoi principi attivi. Nel qual caso la reazione di impermeabilizzazione si attiva nuovamente e questo processo si rinnova ogni volta aumentando così la profondità di penetrazione osmotica. La velocità ed il tasso di sviluppo di questo processo osmotico varia con la densità e l'assorbimento della superficie del calcestruzzo.



THOROSEAL CPB1 (OSMOTICO) è indicato perciò per la impermeabilizzazione ad esempio di dighe, serbatoi, scantinati, opere contro terra, strutture interrato, fondazioni, canali, gallerie, muri di sostegno, divenendo con essi un corpo unico.

Prestazioni caratteristiche

Aderenza al calcestruzzo, UNI EN 1542	> 2 MPa
Impermeabilità all'acqua su calcestruzzo permeabile trattato con THOROSEAL CPB1 (dopo 7 gg), ISO EN 7031-94 a 3 atm	Impermeabile secondo Le "Linee Guida sul calcestruzzo strutturale della Presidenza del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici"



Consumo e confezione

Da 1 a 2 kg/m² a seconda della porosità del supporto.

Sacco da 25 kg.

SCHEDA APPLICATIVA

Stoccaggio

Conservare il prodotto in luogo coperto ed asciutto ad una temperatura superiore a +5°C.

Preparazione del supporto

In presenza di strutture ammalorate queste dovranno essere ripristinate con i prodotti della linea EMACO FORMULA. Se il calcestruzzo è sano e coerente, così da non richiedere interventi di ripristino, la pulizia e preparazione delle superfici si eseguirà preferibilmente mediante sabbiatura o idrolavaggio in pressione in modo da togliere ogni eventuale residuo di disarmanti, oli e tutte le sostanze che possono provocare mancata adesione ed impedire il processo osmotico.

Le superfici dovranno essere quindi depolverate prima dell'applicazione del prodotto.

In caso di venute d'acqua esse devono essere sigillate con WATER PLUG ed eventualmente convogliate in un opportuno sistema di drenaggio. Il supporto prima dell'applicazione di THOROSEAL CPB1 deve essere saturato con acqua.

Miscelazione

Mescolare, preferibilmente con un trapano a frusta, un sacco da 25 kg di THOROSEAL CPB1 con 7-8 litri di acqua sino ad ottenere la consistenza voluta.

Miscelare la quantità di prodotto che può essere applicata nel giro di 20 minuti.

Applicazione

Applicare il prodotto su supporto saturato, a pennello o a spruzzo in due mani. Il secondo strato va applicato dopo circa 3-4 dal primo non appena cioè il primo strato si sia "asciugato". Non applicare il prodotto se la temperatura è sotto i 5°C o se si prevede che essa vi possa scendere entro le 24 ore dall'applicazione.

Stagionatura

THOROSEAL CPB1 se applicato in ambiente ventilati o a contatto diretto con l'irraggiamento solare, richiede la stagionatura umida. In questi casi intervenire mediante acqua nebulizzata o utilizzando lo stagionante MASTERSEAL FORMULA CURE AC. La penetrazione sufficiente per fornire pienamente le proprietà di impermeabilizzazione è raggiunta normalmente dopo 7 giorni.





The Chemical Company

THOROSEAL è un marchio registrato del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

[http:// www.basf-cc.it](http://www.basf-cc.it) e-mail: infomac@basf.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.
Agosto 2006