

EPO BT 50

Sistema epossi-poliamidico cementizio tricomponente a base acqua.



- ALTA LAVORABILITA'
- FACILE APPLICAZIONE
- ESENTE DA SOLVENTI



CARATTERISTICHE GENERALI

Prodotto tricomponente formulato con resine epossidiche modificate in emulsione, leganti idraulici, sali di silicio inerti, ed un induritore poliamidico. Ha alto potere ancorante, buona resistenza all'acqua, ottimo potere aggrappante su superfici in cemento nuove e vecchie. EPO BT 50 è un primer che aderisce perfettamente su cemento vecchio ed anche su cemento nuovo non completamente stagionato, piastrelle, mattoni e pietre. Rappresenta un ottimo trattamento superficiale, favorendo l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi ed impermeabilizzanti. Ha un'ottima capacità impermeabilizzante e costituisce un sistema a membrana tale da permettere la migrazione (permeabilità) del vapore e nello stesso tempo di resistere alla pressione di spinta positiva e negativa dell'H₂O.

CAMPI D'IMPIEGO

EPO BT50 è specifico per la preparazione di supporti in cls per la realizzazione di pavimenti in resina epossidica o poliuretana. L'assenza di solventi lo rende indicato per la preparazione di fondi, anche in ambienti chiusi, quali pavimenti civili ed industriali, pareti e pavimenti di celle frigorifere, e serbatoi in cemento, depositi alimentari. Ottimo per la preparazione di superfici in mattoni o cls per realizzare finiture multistrato con sabbia a granulometria calibrata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Rapporto di catalisi ponderale A : B (in peso) (A = base; B = indurente)	2 : 1
Pot-life a 20 °C	40-60 min
Adesione su cls (UNI EN 1542-1766)	>3 N/mm ² (rottura cls)
Resistenza a compressione (dopo 28 gg)	300 kg/cm ²
Permeabilità al vapore (UNI EN ISO 7783-2)	μ>7000
Resistenza all'H ₂ O di spinta positiva	7.5 kg/cm ²
Tempo di fuori polvere a 25 °C	4 ore
Tempo di sovraverniciabilità a 25 °C	12 ore
Tempo di indurimento completo a 25 °C	6 giorni
Temperatura di applicazione	Da +5 °C a +35 °C
Resistenza agli sbalzi termici (prodotto polimerizzato)	Da -15 °C a +90 °C
Infiammabilità prodotto	NON infiammabile

Preparazione

Epoprimer BT 50 va applicato su fondi asciutti o leggermente umidi, ben puliti ed esenti da olii, grassi, residui di pitture ed altre parti asportabili. Se necessario provvedere a eliminare ogni traccia di qualsiasi agente inquinante. Il fondo deve essere stato realizzato almeno da 15 giorni. Una cattiva preparazione compromette l'adesione del prodotto.

Applicazione

Può essere applicato a spatola senza alcuna diluizione o a pennello, rullo o spruzzo a seconda delle specifiche necessità e può essere diluito dal 5% al max 20% a secondo l'utilizzo, impiegando acqua potabile.

Resa Teorica

La resa è subordinata al tipo e al grado di scabrosità del supporto da trattare. Mediamente per ottenere 1 mm di spessore occorrono circa 1.5 Kg/m² di prodotto. Per superfici lisce, come piastrelle e cemento planare, sono sufficienti circa 0.5-0.6 Kg/m².

Conservazione

Proteggere dal gelo, dal calore e dalla luce diretta del sole. In recipienti originali ed integri, protetti dal gelo e dal caldo eccessivo, il Componente A e B si conservano per circa 12 mesi; il componente C per circa 6 mesi. Al momento di apertura di ogni confezione, mescolare accuratamente il prodotto per eliminare eventuali sedimentazioni. Miscelare quindi accuratamente i due componenti A (resina) e B (indurente) nel rapporto indicato. Successivamente aggiungere il terzo componente (polvere) fino a un max di 15 Kg, quindi mescolare fino a raggiungere un impasto omogeneo, senza grumi, e di colorazione uniforme. Dopo la miscelazione dei componenti il prodotto è pronto per l'uso. In caso il prodotto risultasse molto viscoso, diminuire la quantità del componente C. La durata del prodotto catalizzato, ovvero il tempo utile per l'applicazione è circa 40-60 minuti (in Cond. Ambiente); in funzione dell'applicazione si consiglia la preparazione di una quantità adeguata di prodotto in modo da garantirne la lavorabilità ottimale.

Confezione:

Sistema da 30 Kg composto da secchi:

Componente A: Kg 10

Componente B: Kg 5

Componente C: Kg 15

Avvertenze

Nelle normali condizioni d'uso il prodotto non è dannoso per gli addetti alla sua manipolazione. Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare, usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina.

Le informazioni contenute nella presente scheda sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo.

In caso di dubbio è sempre consigliabile effettuare prove preliminari o consultare il nostro ufficio tecnico. La nostra azienda si riserva il diritto di modificare i prodotti ed il contenuto della presente, senza alcun preavviso.