

BOSTON PRIMER

Rev.01/2021

DESCRIZIONE

Fondo coprente epossidico bicomponente, diluibile con acqua, di uso universale. A base di resine tecnologicamente all'avanguardia, si caratterizza per l'alta adesione su svariati substrati e per i brevi tempi di indurimento che consentono di velocizzare la posa dell'intero ciclo applicativo. Il pot-life è ben distinguibile da un cambio di consistenza netto e repentino, segnalando quindi la non applicabilità del prodotto.

Adatto per supporti verticali e orizzontali, è caratterizzato da ottima distensione e livellamento che una volta completato il processo di essiccazione e indurimento permettono la realizzazione di uno strato molto uniforme. Di aspetto satinato.

CAMPI DI IMPIEGO

Può essere applicato su pareti e pavimenti in calcestruzzo, ma anche su metalli, ceramiche e vetro. Particolarmente consigliato per ospedali, scuole, caserme, penitenziari, cucine, industrie alimentari, lavanderie, garage, bar, e specialmente per caseifici, oleifici, pastifici, ecc.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Eliminare ogni traccia di polvere dal supporto ed assicurarsi della totale assenza di salnitro, eliminare inoltre a fondo qualsiasi macchia di sostanze grasse o oleose ed ogni altro tipo di inquinante. Eventuali zone degradate devono essere preventivamente riparate.

Ferro verniciato: pulire bene la superficie, carteggiare ed eliminare tutte le parti poco aderenti. Convertire gli agglomerati di ruggine, se presenti, con specifici prodotti. Attendere i tempi di maturazione degli eventuali prodotti applicati.

Superfici cementizie nuove, lisce o elicotterate: eseguire l'intervento dopo un tempo di maturazione di almeno 4 settimane. Prima dell'applicazione controllare la bagnabilità che può essere compromessa dalla presenza di sostanze idrorepellenti quali olio, siliconi, cere o idrocarburi pesanti talvolta utilizzati nelle gettate. In questo caso irruvidire leggermente la superficie mediante pallinatura-sabbiatura-scarificazione; effettuare poi un lavaggio con detergente acido, successivamente risciacquare con acqua calda in pressione ed eliminare l'acqua con attrezzatura lava-asciuga. Assicurarsi che la superficie non sia soggetta ad umidità di risalita.

Superfici vecchie: quando il calcestruzzo è inquinato da olio, adesivi o vecchie vernici non aderenti, ruggine, efflorescenze, muffe e altri materiali estranei, eseguire una pallinatura ed eliminare la polvere di risulta. Applicare una mano di SOLVEX sovradiluito (70-80%) o EPOFIX (diluito come da scheda tecnica) al fine di consolidare la superficie in caso di necessità.

Superfici piastrellate o in marmo: irruvidire leggermente la superficie mediante spazzola metallica. Detergere la superficie al fine di allontanare eventuali inquinanti.

APPLICAZIONE

Applicare, a pennello a rullo o con racla, BOSTON PRIMER tal quale o al massimo diluito con 5% di acqua. Si raccomanda di non superare la diluizione consigliata al fine di non impoverire il formulato. Prima dell'applicazione mescolare accuratamente il prodotto fino a colore e consistenza uniforme, versare poi il contenuto dell'indurente, previamente mescolato, nel contenitore della base, e agitare con trapano elettrico a lenti giri fino a completa miscelazione. Si raccomanda di raschiare le pareti del contenitore in modo che la miscelazione sia uniforme, se necessario travasare la miscela in contenitore pulito e continuare ad agitare per qualche minuto.

Miscelare 100 parti (in peso) di componente A con 100 parti (in peso) di componente B.

Se la miscelazione o il dosaggio della base e dell'indurente non sono correttamente eseguite, si pregiudica l'indurimento e le caratteristiche chimico fisiche finali.

Dopo la miscelazione fra base ed indurente, prima dell'applicazione lasciare innescare la reazione fra i due componenti per circa 5 minuti.

La miscela così preparata ha un tempo di impiego massimo di 45 minuti; dopo tale periodo il prodotto risulta inapplicabile, quindi si consiglia di quantificare bene il prodotto da catalizzare prima della posa in opera, al fine di evitare sprechi di materiale.

Applicare con temperatura ambientale compresa fra +10°C e +30°C ed umidità relativa inferiore a 80%.

Non applicare sotto l'azione diretta del sole. Dopo la applicazione, le superfici esterne devono essere protette dalla pioggia fino ad essiccazione completa che normalmente, a 20°C, avviene dopo circa 24 ore.

In base alle condizioni di applicazione, si può procedere con la sovrapposizione del prodotto di finitura BOSTON dopo circa 6 ore dall'applicazione.

DILUIZIONE

Pronto all'uso, al massimo 5% in peso con acqua.

DATI TECNICI

PRODOTTO

Primer a base di resine epossidiche ed addotto poliamminico

PESO SPECIFICO

(componente A)

1,55 Kg/l $\pm 0,20$

(componente B)

1,00 Kg/l $\pm 0,10$

(A+B)

1.25 Kg/l $\pm 0,20$

VISCOSITÀ

500 \pm 50 Cps Brookfield a 23°C (base+indurente)

BRILLANTEZZA

Gloss (60°):25 \pm 5

COLORE

Bianco

SPESSORI CONSIGLIATI

60-80 micron secchi per singola mano

NUMERO DI MANI CONSIGLIATE

1-2 mani a distanza di 6 ore

SOVRAVERNICIABILITÀ

Illimitata

RAPPORTO DI CATALISI

Componente A 100 parti - componente B 100 parti in peso

POT LIFE A 23°C

45 minuti

METODO APPLICATIVO

Pennello, rullo, racla

RESA TEORICA

3÷4 mq/l a strato per applicazioni a spatola con racla

5÷6 mq/l a strato per applicazioni con pennello o rullo

ESSICCAZIONE A 23°C

Fuori polvere

2 ore

Secco al tatto

4 ore

Secco in profondità

24 ore

Massima resistenza chimica

7 giorni

LAVAGGIO ATTREZZI

Con acqua immediatamente dopo l'uso.

STOCCAGGIO

24 mesi in confezione integra lontano da fonti di calore, in luogo fresco ed aerato, al riparo dal gelo.

Le suddette nozioni tecniche riguardanti l'applicazione e l'uso corretto dei prodotti non significano, assunzione da parte dell'ALCAS ITALIA s.r.l. di responsabilità per l'uso e l'applicazione dei prodotti stessi. A causa della imprevedibile variabilità delle condizioni di impiego, l'APPLICATORE è tenuto a verificare con prove dirette l'impiego del prodotto nelle proprie condizioni. Ci riserviamo di modificare il contenuto del presente documento, senza alcun preavviso. Non appena una nuova versione di questa scheda tecnica sarà disponibile, questa non sarà più valida.