



SCHEDA TECNICA BOSTON EP AUTOLIVELLANTE

rev.1/16

DESCRIZIONE

Rivestimento epossidico autolivellante atossico a basso spessore massimo 2 mm per pavimenti. A base di speciali leganti epossiamminici, conferisce al supporto aspetto brillante, eccellente durezza, ottima resistenza meccanica all'abrasione e al calpestio, elevata resistenza chimica ai solventi, detergenti domestici ed industriali, acidi e basici, oli minerali, carburanti. Il prodotto è atossico in quanto formulato in assenza di solventi e dopo essiccazione non vi è alcun rilascio di sostanze tossiche o nocive.

CAMPI DI IMPIEGO

Per la spiccata caratteristica autolivellante il prodotto è impiegato per pavimentazioni continue su superficie in calcestruzzo, cemento, ferro con aspetto liscio e lucido. Particolarmente consigliato per pavimentazioni industriali e civili, industrie alimentari, farmaceutiche, chimiche, industrie ed officine meccaniche, centrali elettriche, garage, autorimesse, aree espositive e ricreative in genere.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

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

Superfici 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 macchinetta lava-asciuga. Assicurarsi che la superficie sia perfettamente asciutta o che non ci sia umidità di risalita. Applicare BOSTON PRIMER diluito max 5-10% con acqua.

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, eliminare la polvere ed applicare BOSTON PRIMER diluito max 5-10% con acqua.

Superfici vecchie e sfarinanti: asportare la polvere e se necessario fare un trattamento consolidante con EPOFIX oppure primerizzare con BOSTON PRIMER diluito anche al 30-40% con acqua.

Superfici piastrelate: applicare come ancorante BOSTON PRIMER diluito max al 5% con acqua, dopo essiccazione, livellare le fughe con BOSTUK se necessario carteggiare.

Superfici in marmo: carteggiare fino a completa opacizzazione della superficie in modo da renderla porosa, successivamente applicare BOSTON PRIMER diluito max al 5% con acqua.

APPLICAZIONE

Applicare il prodotto a rullo o con spatola liscia o dentata in uno spessore fino a 1 mm (base A + indurente B). Si possono raggiungere spessori più elevati fino a 2-3 mm con l'aggiunta di un inerte C alla base A + indurente B. Per spessori fino a 5 mm effettuare la stesura con 2 o più strati. E' importante al fine di ottenere un'uniformità di livellamento, versare tutto il contenuto del barattolo sulla superficie da trattare, questa operazione è importante in quanto il prodotto se lasciato nel barattolo per isoterma riduce il tempo di applicazione.



Prima dell'applicazione versare il contenuto dell'indurente, previamente mescolato, nel contenitore della base, e agitare con trapano elettrico a basso numero di giri fino a completa omogenizzazione. Si raccomanda di raschiare le pareti del contenitore in modo che la miscelazione sia uniforme.

Miscelare 100 parti (in peso) di componente A con 30 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. Lasciare riposare la miscela per 5-10 minuti prima di effettuare l'applicazione. Per spessori superiori a 2-3 mm prima dell'applicazione è consigliato nebulizzare la miscela con alcol etilico.

La miscela così preparata ha un tempo di impiego di 60 minuti; dopo tale periodo è ancora utilizzabile, ma si possono ottenere dei film più opachi e meno resistenti, quindi, sconsigliato applicare il prodotto a catalisi avvenuta.

Come tutti i prodotti di questa natura, l'umidità elevata e le basse temperature in fase di applicazione possono danneggiare le caratteristiche e l'essiccazione del film.

Non applicare con temperature inferiori a + 8°C e con umidità relativa superiore all'80%.

Non applicare su superfici che presentano una temperatura inferiore a + 10°C. e U.R. superiore al 3% .

Evitare l'applicazione su superfici esposte all'azione diretta del sole. Proteggere per almeno 48 ore dall'applicazione le superfici trattate dalla pioggia e dal vento.

Per una finitura ottimale e resistente è indispensabile completare qualsiasi ciclo con BOSTON FINITURA.

DILUIZIONE

Pronto all'uso.

DATI TECNICI

PRODOTTO	Autolivellante epossidico
PESO SPECIFICO	1.35 ± 0,05 Kg/lt
VISCOSITA'	Tixotropico
BRILLANTEZZA	Lucido
COLORE	Bianco - tinte RAL
SPESSORE CONSIGLIATO	1-2 mm
NUMERO MANI CONSIGLIATE	1 mano
SOVRAVERNICIABILITA'	24 ore
RAPPORTO DI MISCELAZIONE	Componente A 100 - Componente B 30 in peso
POT LIFE	60 minuti a 23 °C
METODO APPLICATIVO	Rullo, spatola liscia o dentata
RESA TEORICA	1,3÷1,4 Kg/mq per strato di 1 mm
ESSICCAZIONE A 23°C	
secco al tatto	10-12 ore
secco in profondità	24-48 ore
pedonabile (con cautela)	4-5 giorni
polimerizzazione completa	7-10 giorni



LAVAGGIO ATTREZZI

Con DILUENTE N dopo l'uso

STOCCAGGIO

Conservare 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 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.