

Trico Bar

Promotore di adesione epossi-cementizio per superfici umide

Composizione

Formulato epossi-cementizio tricomponente multifunzione, emulsionabile in acqua specifico per supporti umidi quale freno di vapore.

VOC lim 100 g/l - VOC reale < 20 g/l (escluso acqua).

Campi di impiego

Promotore di adesione per i seguenti supporti: calcestruzzo, massetti, supporti bituminosi stagionati, piastrelle, intonaci, ecc; e per fondi umidi e per successivi rivestimenti con formulati di natura cementizia e resinosa. Il prodotto applicato risulta permeabile al vapore acqueo ed impermeabile all'acqua e permette una successiva ricopertura con rivestimenti a base di resine epossidiche, poliuretaniche o guaine elastiche.

Marcatura



EN 1504-2

Rivestimento per la protezione superficiale del calcestruzzo

- protezione contro i rischi della penetrazione (1.3)
- controllo dell'umidità (2.2)
- resistenza fisica (5.1)

Certificazioni



- Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 1504-2, DoP nr 141021 - 2013, certificazione Factory Production Control Body nr. 0546, certificato 2017, che rilascia la marcatura CE.
- Certificazione al fuoco classe Bfl-S1 (EN 13501-1).
- EPA (Environmental Protection Agency) certificato per bassissime emissioni, secondo EN-ISO 16000 e AgBB "Procedura di valutazione per le emissioni VOC dei prodotti da costruzione".
- Conformità normativa LEED per materiali basso emissivi (low emitting materials), EQ Credit 4.1—4.2—4.3 riduzione dell'emissione di inquinanti (VOC) all'interno degli edifici.
- Il prodotto è conforme al DM 11/10/2017 e risponde al requisito b, presente nella sezione 2.5.13 pitture e vernici dei CAM EDILIZIA (criteri minimi ambientali).

CERTIFICATE No. MED016720CS/002

Surface materials and floor coverings with low flame-spread characteristics.

Fire protection requirements of Marine Equipment Directive (MED) 2014/90/EU, according to standards of Regulation (EU) 2019/1397. Certified by Rina Services S.p.A. (Notified Body No. 0474).

ISO 17/6:2010

IMO 20/0 FTP Code Part 5



Qualità

Il prodotto è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

Il prodotto è a base acqua quindi non rientra nelle classi di pericolosità per il trasporto in regime ADR.

Dati tecnici

Risultati

Metodo

Rapporto di catalisi

16 parti in peso di Parte A (11%) + 60 parti in peso di Parte B (41%) + 70 parti in peso di Parte C (48%).
Tutti i formulati Pava devono essere miscelati accuratamente prima di procedere alle varie fasi di applicazione. La miscelazione manuale non è ammessa; una miscelazione non corretta provoca un non completo indurimento del rivestimento.
Unire i diversi componenti avendo cura di mescolare accuratamente mediante miscelazione a basso numero di giri al fine di ottenere una miscela cromatica omogenea. Si raccomanda di aver particolarmente cura nel miscelare tutto il composto presente all'interno dei singoli componenti; con

13 IST 21

l'aiuto di una spatola/coltello raccogliere il prodotto dalle pareti/fondo del vaso al fine di mantenere inalterato i rapporti di catalisi.

Sul formulato adeguatamente mescolato A+B+C è possibile aggiungere una percentuale di inerti quarziferi fino a massimo il 30% nella granulometria necessaria per ottenere il risultato desiderato.

Nell'eventualità in cui sia necessario dividere le confezioni, aver cura di miscelare bene tutto il componente colorato per disperdere in modo uniforme i pigmenti. Con l'aiuto di una bilancia di precisione dividere quindi i componenti prestando scrupolosa attenzione al fine di mantenere inalterati i rapporti di catalisi dei singoli elementi, per non incorrere in scarse performance.

Peso specifico	(A) 1,03 - 1,10 g/cm ³ (B) 1,52 - 1,61 g/cm ³ (A + B + C) 1,74 - 1,81 g/cm ³ a 20 ± 2°C.	ASTM D 1475 EN ISO 2811-1
Residuo secco	84 - 89 %.	ASTM D 2369 EN ISO 3251
Diluizione	Con acqua dal 5% al 10 %, attenzione a diluizioni maggiori in quanto possono inficiare l'efficacia del prodotto. L'applicazione a rullo richiede una diluizione leggermente superiore, per tale motivo si consigliano almeno due o più strati incrociati in funzione delle necessità. Per avere la massima efficacia del prodotto devono essere posati complessivamente almeno 1,500 kg/m ² (diluizione esclusa).	13 IST 21
Durata miscela	Pot-life 35 - 40 minuti a + 20 ± 2°C.	13 IST 22 EN 9514
Essiccazione e indurimento	Essiccazione al tatto dopo 180 ' alla temperatura di 20 ± 2°C e con il 50 ± 10% di U.R.	ASTM D 1640 EN ISO 866
Ricopertura	Indurimento dopo 1 - 7 giorni in funzione della temperatura, dell'umidità del supporto e del ricambio d'aria esistente, il successivo ciclo è un rivestimento impermeabile al vapore (epossidico o poliuretano, ecc.) saggiare con igrometro digitale o meglio con test al carburo di calcio o, eventualmente, con "test nylon" (ASTM D 4263) l'umidità presente al fine di non incorrere in spiacevoli fenomeni di vescicature, blistering e/o distacchi. Compatibilità e sovraverniciabilità, consultare Uff. Tecnico. Compatibilità e sovraverniciabilità, consultare Ufficio Tecnico.	ASTM D 1640
Consumo e resa	1,000 - 1,500 kg/m ² , spessore non inferiore ad 1 mm. Si consigliano almeno due strati. Per ottenere spessori superiori eseguire più applicazioni, eventualmente caricando con quarzo di opportuna granulometria fino al 30% su A+B+C.	13 IST 03
Aspetto film	Colore bianco. opaco.	-
Numero degli strati	Due o più strati in relazione alle condizioni di supporto.	-
Lavaggio attrezzi	Con acqua e detersivo.	-
Conservazione a magazzino	Mesi 12 dalla data di produzione (n. lotto presente in etichetta con AAMMGG), nella confezione originale sigillata in ambienti aerati ed asciutti a temperatura non inferiore a +10°C. Non esporre le confezioni direttamente al sole. Teme il gelo. Il trasporto non deve avvenire al di sotto dei 10°C. Differentemente il camion deve essere coibentato.	-

Il Sistema non è autoportante secondo UNI10966, ma condizionato dal supporto; i provini realizzati non a film ma secondo UNI EN 13892-2.

Risultati dopo 7 giorni a 25 ± 2°C.

Adesione CIs (MPa) ASTM D 4541 EN 1542	> 3,0
Reazione al fuoco EN 13501-1	B _{fi} -s1

Preparazione superfici

Preparare adeguatamente il supporto tramite abrasione meccanica o manuale, carteggiatura, levigatura o pallinatura. Rimuovere tutte le parti incoerenti ricostruendo gli eventuali volumi mancanti con apposite miscele resinose opportunamente caricate. Depolverare accuratamente la superficie e applicare un promotore di adesione specifico in base alla natura del supporto.

Eventuali imperfezioni o irregolarità che possono compromettere l'effetto estetico finale, dovranno essere corrette mediante la preparazione meccanica e/o la regolarizzazione del fondo prima di applicare i prodotti successivi.

Tracce di oli, grassi, pitture, vernici, efflorescenze, ecc. dovranno sempre essere preventivamente e accuratamente rimosse, così come porzioni sfarinanti o asportabili.

In presenza di processi fessurativi e/o cavillature nel supporto, verificare attentamente la natura di tali fenomeni valutando se sono dovuti a ritiri plastici o a fenomeni tensionali-strutturali che gravano sul supporto stesso. Sia nel caso di fenomeni statici che dinamici consultare ns. Ufficio Tecnico al fine di intervenire in modo adeguato. Nessuna responsabilità potrà ricadere sul prodotto nell'eventualità che tali processi fessurativi si ripercuotano sullo stesso in quanto, secondo anche la UNI EN 10966, tali sistemi non sono autoportanti.

Prima di procedere con l'applicazione dei prodotti Pava, è obbligatorio il trattamento preliminare di tutti i punti critici (eventuali fessurazioni del supporto, angoli, spigoli, risvolti verticali, giunti di dilatazione e/o strutturali, canaline, canali di scolo, griglie, raccordi di gronde, bocchettoni e pluviali di scarico, gradini e soglie, lucernari, tubazioni di impianti e corpi passanti).

Condizioni di applicazione

Si raccomanda l'applicazione del prodotto con Temperatura $\geq 10^{\circ}\text{C}$ e $\leq 35^{\circ}\text{C}$ e Umidità Relativa $\leq 70\%$. L'applicazione in condizioni ambientali differenti potrebbe comportare l'insorgere di difetti estetici e/o tecnici di varia natura e il mancato ottenimento delle caratteristiche e delle prestazioni del prodotto. Consultare l'Ufficio Tecnico in caso di situazioni particolari.

Applicazione

Tramite pennellessa o spatola in metallo; se applicato a rullo bisogna assicurarsi che tutte le porosità del supporto siano saturate e tuttavia sono richiesti minimo due strati incrociati per un'ottimale efficacia del prodotto.

Trico Bar può essere rivestito anche dopo 24-48 h, ma sempre in relazione alle condizioni ambientali e di umidità del supporto. Alti valori di umidità del supporto influenzano, ritardandolo, il tempo di indurimento. Per una maggiore velocità di esecuzione dell'intero ciclo, si consiglia di applicare Trico Bar quando l'umidità del supporto scende ad un valore uguale o inferiore a 4,5% (dato misurato con igrometro al carburo).

Nel caso sia necessario uno spessore del prodotto superiore a 1,5 mm, applicare successivamente una o due mani, rispettando le tempistiche di ricopertura sopra citate.

In caso di applicazione in strutture particolarmente sollecitate, si consiglia di annegare una rete di armatura; per far ciò stendere, sul fondo precedentemente primerizzato con Reform 101, una mano di Reform 101 non diluito ed annegare la rete di armatura. Ad indurimento avvenuto, procedere con l'applicazione di Trico Bar addizionato con massimo 30% di quarzo.

Tinte e confezioni

Disponibile in colore bianco nelle seguenti confezioni:

Parte A kg. 0,910 + Parte B kg. 3,520 + Parte C kg. 3,970 = totale kg. 8,400 A+B+C

Parte A kg. 1,820 + Parte B kg. 7,040 + Parte C kg. 7,940 = totale kg. 16,800 A+B+C.

Avvertenze

Si sconsiglia l'uso dei prodotti che, all'apertura del recipiente, dovessero evidenziare segni di instabilità e/o degrado tra i quali addensamenti, cristallizzazioni, gelatinizzazioni, sedimentazioni, flottazioni, ecc. dovuti ad un errato stoccaggio del materiale (temperatura/umidità) sia durante il trasporto che nel magazzino finale o infine per un impiego dopo la data di scadenza.

Si raccomanda vivamente, prima dell'utilizzo dei prodotti Pava, di partecipare al corso applicatori. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato, lo fa a proprio rischio e senza responsabilità del produttore.

Note tecniche

In presenza di supporti umidi o con umidità in controspinta $\geq 4\%$ (misurata con carburo di calcio), è possibile il verificarsi di fenomeni di formazione di vesciture, bolle o distacchi degli strati applicati.

In questi casi è possibile gestire la problematica tramite la preventiva applicazione di Trico Bar con funzione di freno al vapore. Tale prodotto va applicato in 2 riprese per un consumo complessivo di almeno 1,5 kg/mq. Consultare la scheda tecnica del prodotto e l'Ufficio Tecnico per le indicazioni opportune.

Norma UNI 11835

La norma UNI 11835, vigente dal 2021, definisce e certifica la figura degli applicatori e dei tecnici commerciali dei sistemi in resina per superfici orizzontali e verticali interne ed esterne, delineandone i requisiti fondamentali, l'insieme delle conoscenze, abilità, autonomia e responsabilità che nell'ambito della filiera delle costruzioni devono distinguere e caratterizzare queste

figure professionali nei rapporti verso committenti pubblici e privati, imprese, progettisti e prescrittori.

La norma UNI 11835 recepisce le conoscenze introdotte dalla nuova edizione della norma UNI 10966 e profila in modo più preciso gli operatori del settore, ponendo in risalto le tipicità del settore. Inoltre, la norma delinea gli operatori dei sistemi resinosi suddividendoli in quattro figure professionali (posatore specializzato di sistemi resinosi, posatore caposquadra di sistemi resinosi, posatore caposquadra di sistemi resinosi decorativi e tecnico commerciale). Per ogni figura professionale sono descritti i relativi compiti, nonché le conoscenze e le abilità necessarie al loro espletamento.

Il settore dei rivestimenti resinosi richiede quindi, come sopra descritto, competenza e professionalità. Queste ultime possono essere certificate secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17024 attraverso un patentino ottenuto mediante un esame (prova scritta, pratica ed orale) sostenuta con ente terzo certificato, come definito dalla UNI 11835.

È caldamente consigliata l'adesione ad attività professionalizzanti al fine di acquisire il patentino di qualifica professionale in modo da possedere le competenze ed abilità elencate nei prospetti della suddetta norma UNI 11835, associabile al livello 4 di cui alla classificazione QNQ (Raccomandazione 2017/C189/03, Allegato II). Pertanto nessuna responsabilità potrà ricadere sul produttore nel qual caso l'operatore non sia in possesso del patentino di qualifica e delle conseguenti competenze validate, nel caso di utilizzo improprio o di vizi nelle opere realizzate, in quanto i prodotti devono intendersi per uso strettamente professionale.

Prodotto per uso professionale

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Durante l'uso e l'essiccazione, arieggiare bene i locali. Non mangiare, bere, né fumare durante l'utilizzo. Durante l'utilizzo indossare guanti e occhiali protettivi ed utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. In caso d'ingestione contattare immediatamente un centro antiveleni o un medico. Arieggiare i locali prima di soggiornarvi.

I prodotti suindicati risultano a basso impatto ambientale e consentono di abbattere l'inquinamento da solventi migliorando qualità, sicurezza ed igiene dell'utilizzatore. Si consiglia la scrupolosa osservanza delle norme igieniche in uso per la manipolazione delle resine (Circ. Min. Lav. 46/1979 e 61/1989). Per info ns. scheda di sicurezza.

QR-CODE

L'etichetta di ogni prodotto riporta il relativo QR-CODE per la visualizzazione e il download della scheda tecnica. In caso di mancato download rivolgersi all'Ufficio Tecnico

Le indicazioni contenute nella scheda tecnica sono quanto di più aggiornato a ns. disposizione sulle quali ci riserviamo ogni opportuna modifica; tali informazioni devono tuttavia essere considerate senza alcun valore vincolante e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Dato che l'impiego del prodotto ha luogo anche al di fuori del ns. controllo le responsabilità per l'errata utilizzazione dello stesso ricadono esclusivamente sull'utilizzatore e quindi non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Qualsiasi dichiarazione di garanzia ai fini di efficacia necessita di espressa e specifica conferma scritta da parte di Pava Resine Srl. Non dispensano inoltre il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge, peraltro il cliente è tenuto a verificare che i valori riportati nella scheda tecnica siano validi anche per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati e/o sostituiti da edizioni successive. La presente scheda annulla e sostituisce le precedenti. Per il resto si rimanda alle ns. Condizioni Generali di Fornitura, in particolare anche riguardo alla responsabilità per eventuali difetti. Le nostre Condizioni Generali di Fornitura sono disponibili sul nostro sito all'indirizzo www.pavaresine.com

Scheda tecnica nr. 469

Emissione nr. 11

del 08/01/2024