

Pavacoat F/E

Formulato epossidico chimico-resistente a basso
ingiallimento - lucido

Composizione

Formulato epossidico bicomponente neutro o pigmentabile, esente da solventi con media resistenza chimica e meccanica. Rivestimento di aspetto lucido per superfici verticali con buona resistenza all'ingiallimento per esposizione ai raggi UV e con ottime caratteristiche batteriostatiche.

Campi di impiego

Rivestimento a pellicola spessa con ottime caratteristiche batteriostatiche su superfici verticali di natura cementizia, strutture in acciaio, vasche di contenimento alimenti.
Intervallo di esercizio da -10°C. a + 40° C.

Certificazioni



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).

Qualità

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

Dati tecnici

Risultati

Metodo

Rapporto di catalisi

Versione neutra: 100 parti in peso di Base con 27 parti in peso di Reagente.
Versione colorata (tinte standard): 100 parti in peso di Base con 25 parti in peso di Reagente.
Versione colorata (p20): 100 parti in peso di Base con 21 parti in peso di Reagente.
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.
Premiscelare con miscelatore ad elica/pala il componente A (Base) e, successivamente, aggiungere il secondo componente B (reagente) e miscelare per un minimo di 3 minuti fino a che il composto risulta omogeneo come densità e cromaticità.
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 l'aiuto di una spatola/coltello raccogliere il prodotto dalle pareti/fondo del vaso al fine di mantenere inalterato i rapporti di catalisi.
Per la versione colorata si raccomanda di utilizzare le confezioni complete. 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.

13 IST 21

Peso specifico	A 1,70 – 1,80 gr/cm ³ (*)	ASTM D 1475
	B 1,02 – 1,08 gr/cm ³ (*)	EN ISO 2811-1
	1,40 - 1,58 gr/cm ³ a 20 ± 2 °C in funzione del colore.	
Residuo secco	98 (± 2%).	ASTM D 2369 EN ISO 3251
Viscosità a 25 ± 2°C	A 44640 – 66960 mPa s. (*)	ASTM D 2196
	B 672 – 1008 mPa s. (*)	EN ISO 3219
	3000 - 5000 mPa s.	
Diluizione	Con alcool etilico o diluente epossidico, la percentuale varia dal 5 % al 15 % in funzione dell'applicazione Attenzione: nelle vasche di contenimento alimenti utilizzare esclusivamente alcool etilico 99°.	13 IST 21
Durata miscela	Pot-life 60 - 80 minuti a 20 ± 2°C.	13 IST 22 EN 9514
Essiccazione e indurimento	Essiccazione al tatto dopo 12 ore a 20 ± 2°C a 50 ± 10 % U.R. Indurimento di due strati: da 4 a 8 giorni in funzione delle condizioni ambientali. Tendenza all'opacizzazione ed all'annebbiamento in ambienti con basse temperature (< 10°C) ed alta U.R. (> 70%).	ASTM D 1640 EN ISO 866
Ricopertura	Dopo 12 - 24 ore in funzione della temperatura, non oltre le 48 ore. Compatibilità e sovraverniciabilità, consultare Ufficio Tecnico.	ASTM D 1640
Consumo e resa	(teorica) per ogni strato 0,250-0,300 kg/m ² allo spessore consigliato di µm 200 circa.	13 IST 03
Aspetto film	Lucido, brillante; leggera tendenza all'ingiallimento ed allo sfarinamento per esposizione U.V., per usura e invecchiamento.	-
Numero degli strati	Uno o più strati a seconda dello spessore del film richiesto.	-
Lavaggio attrezzi	Con diluente epossidico/nitro.	-
Conservazione a magazzino	Mesi 12 dalla data di produzione (n. lotto presente in etichetta con AAMMGG) nella confezione originale ben chiusa in ambienti aerati e asciutti a temperatura ambiente non inferiore di + 10°C. Non esporre le confezioni direttamente al sole. Teme il gelo.	-

*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	> 2,0
Adesione Ferro (MPa) ASTM D 4541 EN 1542	> 6,0
Abras. 1Kg 1000g ASTM D4060 EN ISO 5470/1	< 60 mg
Reazione al fuoco EN 13501-1	B _{fl} -s1
Resist. alla compressione (MPa) UNI13892/2	65 ± 5
Resist. alla Flessotrazione (MPa) UNI 13892/2	30 ± 5
Modulo Elastico (MPa)	3500
Allungamento Rottura (%)	> 1,5

(*) Specifica tecnica riportata nel certificato d'analisi

Preparazione superfici

Sabbatura, abrasione meccanica o manuale; su supporti ferrosi effettuare sabbatura Sa2 ½ ed applicare apposito promotore di adesione.

Su interno vasche verificarne la tenuta. Se interrate consultare ns. Ufficio Tecnico.

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

In presenza di processi fessurativi e/o cavillature nel supporto, verificare attentamente la natura di tali fenomeni: se dovuti a ritiri plastici, e se dovuti a fenomeni tensionali-strutturali che gravano sul supporto stesso. Sia nel caso di fessure/crepe statiche che dinamiche 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.

Eventuali tracce di oli, grassi, pitture, vernici, efflorescenze, ecc. dovranno essere preventivamente rimosse, così come eventuali tratti sfarinanti o asportabili.

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 pennello, rullo o airless.

Tinte e confezioni

Disponibile nella versione neutra nelle seguenti confezioni:

Base kg. 9,790 + Reag. kg. 2,610 = totale kg. 12,400 A+B

Disponibile nella versione colorata (tinte standard) nelle seguenti confezioni:

Base kg. 10,300 + Reag. kg. 2,610 = totale kg. 12,910 A+B

Disponibile nella versione colorata (p20) nelle seguenti confezioni:

Base kg. 12,390 + Reag. kg. 2,610 = totale kg. 15,000 A+B

Pigmentabile con paste coloranti a solvente inserite nella base. ΔE Cielab $< 5,0$ non vincolante.

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 contropinta $\geq 4\%$ (misurata con carburo di calcio), è possibile il verificarsi di fenomeni di formazione di vescature, 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. 335

Emissione nr. 10

del 08/01/2024