

Pavatekno 25 estate

Legante epossidico strutturale a basso ingiallimento per malte in resina

Composizione

Formulato epossidico-modificato bicomponente fluido ad alto potere bagnante.
VOC lim 100 g/l - VOC reale < 25 g/l.

Campi di impiego

Interventi di riqualificazione su supporti in cls. Idoneo anche per pavimentazioni resinose ad alto spessore per nuovi interventi o ripristino di pavimentazioni e/o supporti ammalorati; legante per veneziane e per massetti con quarzi ceramizzati. Versione ottimizzata per uso invernale.

Marcatura



EN 13813

Pavimenti - Massetti e materiali per massetti - Proprietà e requisiti

- resistenza all'usura (AR0,5)
- resistenza alla compressione (C70)
- resistenza alla flessione (F20)
- forza di aderenza (B2,0)
- resistenza all'urto (IR10)
- emissione di sostanze corrosive (SR)

Certificazioni



- Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 13813, DOP nr 170805-2015, 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).

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	Unire 100 parti in peso di Base con 50 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. Sotto miscelazione, aggiungere le cariche inerti (quarzi) a granulometria variabile. Usare una opportuna	13 IST 21

curva granulometrica in funzione dello spessore che si deve realizzare.

Peso specifico	1,09 - 1,15 gr/cm ³ a 25°C.	ASTM D 1475 EN ISO 2811-1
Residuo Secco	100 (±1) %.	ASTM D 2369 EN ISO 3251
Viscosità a 22±2°C	1000 - 1400 mPa s.	ASTM D 2196 EN ISO 3219
Diluizione	Pronto all'uso. Eventuale diluizione possibile in percentuali variabili con diluente ESE.	13 IST 21
Durata miscela	Pot-life 40 - 45 min. a 20 ± 2°C.	13 IST 22 EN 9514
Essiccazione e indurimento	Essiccazione al tatto dopo massimo 6 ore a 20 ± 2°C, indurimento da 2 - 3 giorni in funzione della temperatura e dell'umidità relativa presente.	ASTM D 1640 EN ISO 866
Ricopertura	Dopo 12/24 ore in funzione delle temperature e degli spessori ottenuti. Compatibilità e sovraverniciabilità, consultare Ufficio Tecnico.	ASTM D 1640
Consumo e resa	(teorica) 0,700 - 0,900 kg/m ² di spessore teorico ottenuto di 5,5 - 6,5 mm (prodotto in rapporto 1: 15 con inerti quarziferi). Tali rese sono indicative e dipendono sia dal rapporto che dalla granulometria della carica utilizzata e dalla ruvidità superficiale del supporto. Come legante per massetti si consiglia di non superare il rapporto resina-quarzo di 1:15 in peso (granulometria 0,2-1,5). Come rasatura per multistrato (caricato al 50% 0,1-0,3 su semina saturaz. 0,1-0,6) consumo 400-500 g/m ²	13 IST 03
Aspetto film	Trasparente, possibili ingiallimenti se sottoposto a U.V.	-
Numero degli strati	Uno o più strati, in funzione dello spessore totale che si vuole ottenere.	-
Lavaggio attrezzi	Con diluente nitro.	-
Conservazione a magazzino	Mesi 12 dalla data di produzione (n. lotto presente in etichetta con AAMMGG) nella confezione originale ben chiusa non al di sotto 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
Abrasione (1Kg 1000giri) ASTM D 4060 EN ISO 5470/1	< 40 mg
Durezza Superficiale Shore UNI EN ISO 866	> 98 A
Resist. alla Compressione (MPa) UNI 13892/2	70 ± 8
Resist. alla Flessotrazione (MPa) UNI 13892/2	28 ± 5
Allungamento Rottura	< 1,0

Durezza Superficiale Shore UNI EN ISO 866

78 D (colorato)

82 D (trasparente)

Preparazione superfici

Sabbatura, pallinatura, bocciardatura, scarificazione, levigatura, carteggiatura.

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 spatola o racla per applicazioni a rasare tipo multistrato. Per la realizzazione di massetti epossidici apposite attrezzature; impastatrice orbitale, staggia vibrante e/o elicottero per la frattazzatura meccanica.

Tinte e confezioni

Trasparente. Disponibile nelle seguenti confezioni:

Base kg. 10,000 + Reag. kg. 5,000 = totale kg. 15,000 A+B

Disponibile in fusti nelle seguenti confezioni:

Base kg. 160 + Reag. kg. 80 = totale kg. 240 A+B

Eventualmente pigmentabile con paste coloranti a solvente inserite nella base.

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 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. 473

Emissione nr. 1

del 08/11/2024