

PAVILUX P I 100/20

Finitura colorata epossidica bicomponente

Descrizione

Rivestimento epossidico bicomponente, impermeabile. Protegge e decora pavimentazioni industriali e civili, officine meccaniche, garages, scantinati, pavimenti e muri di negozi, magazzini, ospedali, bar, ristoranti, industrie meccaniche, farmaceutiche e alimentari, locali di servizio e ambienti con forte condensa. Protegge dalla corrosione e dall'invecchiamento strutture in metallo, legno, calcestruzzo, mattoni, pannelli prefabbricati, pietre naturali e intonaco civile. Adatto come strato di finitura su primers epossidici e su fondi sintetici nitroresistenti. Impedisce la penetrazione dell'anidride carbonica che è responsabile della carbonatazione dei manufatti in calcestruzzo. Resiste al contatto con soluzioni acide e basiche.

Colore: Rosso ossido, Rosso mattone, Grigio, altre tinte su richiesta

Confezione: kg 18 (kg 15 componente **A**; Kg 3 componente **B**)

Caratteristiche

- Ottima finitura superficiale
- Impermeabile e antipolvere, Facile da pulire
- Resiste alle abrasioni
- Resiste alle soluzioni basiche e acide
- Carrabile, resiste al traffico di carrelli elevatori
- prodotto versatile, aderisce su ogni superficie
- resiste agli sbalzi termici
- richiede minima manutenzione anche a distanza di anni

Resistenza

Resistenza agli agenti chimici: ha buona resistenza anche in presenza di un ambiente chimicamente aggressivo; resiste moderatamente a contatto diretto con agenti chimici aggressivi.

Resistenza meccanica: il prodotto è carrabile e resiste alle sollecitazioni tipiche delle attività industriali.

Resistenza all'umidità di controspinta: in caso di umidità presente nella parte retrostante la superficie da pitturare, è preferibile non pitturare. Talvolta l'umidità affiora successivamente all'applicazione, pertanto è necessario assicurarsi che tale circostanza non si verifichi.

Resistenza agli agenti atmosferici: PAVILUX P I 100/20 non deve essere direttamente esposto agli agenti atmosferici.

Resistenza alla temperatura: a secco fino a +90° C.

Applicazione

Applicare a pennello, rullo a pelo raso o spruzzo, almeno due strati di prodotto.

Per una più gradevole estetica, sull'ultimo strato ancora non essiccato, si possono spargere flakes, brillantini, polveri metalliche, sabbie di inerti, spruzzi di vernici di colore tinta su tinta o contrastanti e qualsiasi altro oggetto, che possono essere "bloccati" con apposita vernice poliuretanica. Applicare uno strato complessivo di almeno 250-300 µm.

Preparazione delle superfici

Cemento o altri materiali edili su cemento o calcestruzzo, stagionati da almeno 28 gg., su superfici sane, asciutte, pulite, esenti da distaccanti, disarmanti, oli, asportare l'eventuale lattime di cemento, aspirare la polvere, stendere una mano di EPOXYFLOOR 1/1 come mano di fondo consolidante e applicare PAVILUX P I 100/20.

Legno: su superfici sane, pulite, asciutte ed esenti da successive essudazioni di oli o resina, applicare direttamente PAVILUX P I 100/20.

Metalli: su superfici anche in lega leggera, sane, pulite e asciutte, applicare direttamente PAVILUX

PI 100/20. In caso di pitturazione di superfici zincate, assicurarsi che il processo di zincatura a caldo e la successiva passivazione sia stato accelerato in zincheria o che sia terminato da almeno due mesi. Eliminare eventuali tracce di ruggine mediante carteggiatura o altri mezzi meccanici.

Plastica: su superfici sane, asciutte, pulite, esenti da distaccanti, oli e ogni altra sostanza, applicare direttamente PAVILUX P I 100/20. L'eterogeneità delle caratteristiche dei molti materiali comunemente definiti come "plastica", può essere critica ai fini dell'aderenza, pertanto, prima di pitturare l'intera superficie, si consiglia di effettuare una prova-campione.

Applicare a pennello, rullo, spruzzo convenzionale, airless.

Applicazione a spruzzo: con apparecchi a pressione; ugelli di 1,5–2 mm, pressione 3-4 bar;

Applicazione a spruzzo airless: ugelli con foro di circa 0,45 mm, pressione 180 bar; angolo di spruzzo 68°÷80°. Distanza dalla superficie 15-30 cm.

Condizioni ambientali e del supporto durante l'applicazione e di essiccazione in profondità

Temperatura tra 10 e 30°C.e ad almeno 4 gradi al di sopra del punto di rugiada.

Preparazione di PAVILUX P I 100/20

Mescolare accuratamente sino a completa omogeneizzazione, evitando di inglobare aria, 5 parti in peso di PAVILUX P I 100/20 (componente A), con 1 parte di induritore per PAVILUX P I 100/20 (componente B). Se possibile mescolare con agitatore elettrico per 2-3 minuti a 300-400 giri/min. Diluire con DILUENTE 540 EPOX allo 10-15%, con possibilità di variare la diluizione in funzione della densità occorrente per il lavoro che si sta realizzando, delle condizioni climatiche al momento dell'applicazione, del mezzo applicativo, che può essere anche il pennello, e dello spessore desiderato.

Tempo di attesa tra le mani a 20°C.

tra le mani applicare dopo 12 ore, max 5 gg oltre le quali è necessario irruvidire la superficie; tra mano di fondo e mano di finitura: almeno 24 ore max 72 ore dopo le quali è necessario irruvidire la superficie. Detti tempi sono notevolmente influenzabili dallo spessore applicato, dalla temperatura e dalla ventilazione durante l'essiccazione; variazioni di questi parametri, potrebbero rendere necessario allungare i tempi di essiccazione. In caso di insufficiente rispetto dei tempi di essiccazione, il prodotto applicato potrebbe raggrinzirsi, fessurarsi, formare strisce o sollevarsi .

Essiccazione a U.R.50%:

fuori polvere dopo 8 ore; pedonabile: dopo 36 ore a 20°C, dopo 3gg a 10°C, 12 ore a 30°C.; indurito in profondità: 3 giorni a 30°C, 10 giorni a 10°C. L'essiccazione completa e il raggiungimento della massima resistenza chimica e meccanica si ottiene in almeno sette giorni, variabili in funzione dello spessore e della temperatura.

Pulizia degli attrezzi: con DILUENTE 540 EPOX ad essiccazione non ancora avvenuta.

Conservazione in confezioni originali ben chiuse ed in luogo asciutto tra +5°C e +30°C.

Componente **A**: 1 anno; Componente **B**: 1 anno;

Resa e altri dati tecnici

Resa pratica: 2,5-3,3 m²/kg = 0,3 - 0,4 kg/ m² variabile secondo rugosità e assorbimento del supporto e del tipo di finitura da ottenere.

Peso specifico: 1,8 ± 0,05 a 20° C.

Pot life a 20°C.: 4 ore non usare il prodotto oltre questo tempo anche in assenza di variazioni di viscosità.

Voce di capitolato: Rivestimento epossidico bicomponente, impermeabile ai liquidi e alla CO₂. Protegge e decora pavimentazioni industriali e civili, locali di servizio e ambienti con forte condensa. Idoneo per trattare metallo, legno, e materiali edili. Resiste al contatto con soluzioni acide e basiche. Su superfici sane, pulite, asciutte, applicare uno strato di EPOXYFLOOR 1/1, dopo 24 ore applicare due strati di PAVILUX P I 100/20 con un intervallo minimo di 12 ore tra la prima e la seconda mano, con un consumo medio di 0,35 kg/m², al prezzo di € _____ /m² per fornitura e posa in opera, escluso ponteggi ed eventuali ulteriori interventi di preparazione.

Il dati e le descrizioni sopra riportati si basano su nostri precisi studi ed esperienze. Non possiamo comunque assumerci alcuna responsabilità in senso generale poiché i sistemi di applicazione e gli usi dei prodotti sono di regola al di fuori del nostro controllo. Si raccomanda in ogni caso di voler regolare l'applicazione dei nostri prodotti sulla natura e sulle condizioni del supporto da trattare e di esaminare l'idoneità del prodotto mediante prove campione.