

EPOFLAT

Rivestimento per pavimenti epossidico autolivellante senza solventi

DESCRIZIONE

EPOFLAT è una malta a 2 componenti, sintetica composta da speciali resine epossidiche e cariche minerali ad alta resistenza.

EPOFLAT viene utilizzato per realizzare superfici orizzontali, pavimenti e rivestimenti con spessori di circa 3 mm, atossici, che presentano un'ottima capacità di resistenza agli oli minerali, ai carburanti, agli acidi inorganici diluiti, agli acidi ed alle soluzioni acquose. Il prodotto indurito possiede elevate capacità di resistenza all'abrasione ed è insensibile all'esposizione alla luce. EPOFLAT è adatto per pavimenti di laboratori, ospedali, garage, saloni d'esposizione, sale d'aspetto, palestre, officine di precisione, supermercati, banche, pavimenti di centrali nucleari, etc. Per particolari esigenze si possono realizzare pavimenti anti-skid, spolverando sulla superficie sabbia.

PROPRIETA' FISICHE

Resistenza alla compressione	>80 MpA
Resistenza alla flessione	>35 MpA
Resistenza a trazione	>30 MpA

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Come primer deve essere utilizzato EPOSINT LUCIDO (diluito al 100% con acqua dopo la catalisi) il quale assicura un perfetto ancoraggio al substrato ed una perfetta sigillatura dei pori. Miscelare i due componenti d'EPOSINT LUCIDO per circa 3 minuti e quindi stendere il prodotto a pennello. L'applicazione d'EPOSINT LUCIDO deve avvenire qualche ora prima della stesura d'EPOFLAT (circa 4-6 ore, in funzione della temperatura).

POSA IN OPERA

Miscelazione per EPOFLAT:

Aggiungere il componente B al componente A e miscelare per almeno 3 minuti con agitatore a bassa velocità, quindi, si aggiunge il componente C.

Le confezioni sono fornite nei rapporti ponderali di catalisi già calcolati, si sconsiglia l'uso di strumenti impropri per la misurazione che possono determinare gravi non conformità.

- minimo prodotto catalizzabile 1 kg. -

EPOFLAT deve essere applicato quando il primer è ancora appiccicoso, qualora non fosse possibile, spargere della sabbia di quarzo (0,3 mm - 0,8 mm) sulla superficie dopo aver applicato il primer. Dopo l'indurimento si elimina la sabbia in eccesso e quindi si procede a stendere EPOFLAT. Nel caso di superfici umide è necessario un trattamento con RASEPOX.

Lo spessore dello strato da applicare dipende dall'altezza dei dentelli. Spessore minimo 2,5 mm. Su superfici rugose si consiglia d'applicare dopo il primer, uno strato intermedio rasando con una spatola americana. Se si sono usati nastri adesivi bisogna rimuoverli prima del completo indurimento d'EPOFLAT. Può essere applicato su superfici inclinate che abbiano una pendenza non superiore al 5%. Con EPOFLAT si realizzano finiture semilucide.

Per un maggior potere antigraffio, brillantezza e minor presa di sporco, si consiglia l'applicazione di una o due mani di POLILACK W1000 o POLILACK W1500.

TEMPO DI PRESA POT-LIFE

Circa 30 minuti dopo la miscela dei componenti. Circa 60 minuti dopo la stesura.

001-11	10/01/11	Prima Emissione		
Rev.	Data	Motivo	Redatto dal Responsabile. Assicurazione Qualità	Verificato e Approv. Direzione

TEMPO D'INDURIMENTO

A 20°C i pavimenti sono pedonabili dopo circa 24 ore e possono essere aperti al traffico leggero dopo 2 giorni. Il completo indurimento avviene dopo 7 giorni.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli attrezzi devono essere puliti immediatamente dopo l'uso. Una volta indurito EPOFLAT è difficilmente asportabile anche meccanicamente.

MISURE DI SICUREZZA

EPOFLAT è fisiologicamente innocuo. Evitare il contatto della resina e dell'indurente con la pelle e con gli occhi. In caso contrario sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 20 minuti. Durante la miscela dei componenti usare guanti ed occhiali protettivi.

DATI TECNICI

Caratteristiche	Valore e un. Mis.	Tolleranza	Norma di rif.
Stato fisico	Liquido	-	-
Pot-life	40 minuti	-	-
Massa volumica miscelato	1400 kg/m ³	±5%	UNI6349/68
Estratto secco 105° C	96%	±2%	ISO/R 1515

CONSUMI E DILUIZIONE

- 1,0/1,6 kg/m² /1mm circa.
- Diluizione: puro o fino al 3% di alcol.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

- Confezioni litografate da 5 kg, 10 kg.
- In confezioni originali ermeticamente chiuse si conserva per 6 mesi.

I dati della scheda sono desunti da esperienze dirette in cantiere e dalle analisi fatte presso i laboratori autorizzati. Hanno comunque carattere indicativo. La responsabilità sull'uso corretto del prodotto è comunque dell'utilizzatore che dovrà verificarne l'idoneità per l'impiego previsto. Per tutte le informazioni e per applicazioni diverse da quelle riportate nella scheda tecnica, il nostro Servizio Consulenza Tecnica in collaborazione con il nostro Agente di zona è a Vostra completa disposizione.

001-11	10/01/11	Prima Emissione		
Rev.	Data	Motivo	Redatto dal Responsabile. Assicurazione Qualità	Verificato e Approv. Direzione