

Epoxy Floor

Let's shine

Legante epossidico
bicomponente

CARATTERISTICHE

EPOXY FLOOR è un formulato epossidico bicomponente, fluido, incolore ed esente da solventi, idoneo per la formazione di malte spatolate utilizzabili per la riparazione ed il ripristino superficiale di pavimentazioni industriali degradate e corrosive. Il prodotto grazie alla sua formulazione ha ottima adesione su materiali da costruzione tradizionali, mostra inoltre ottima lavorabilità e ottima resistenza al punzonamento, grazie alle proprietà chimico-fisiche garantisce resistenze al traffico pesante, tempi di indurimento iniziale ridotto e possibilità di riporti in quota con raccordi anche inclinati, eccellente resistenza all'acqua, alle basi diluite, agli olii ed agli idrocarburi. Buone resistenze a sostanze acide diluite e ai solventi. **EPOXY FLOOR** caricato si usa per il livellamento di superfici irregolari, per la riparazione ed il ripristino superficiale di pavimentazioni degradate e corrosive o per recupero volumetrico di buche e fenditure. In generale, si applica in tutti quei casi dove è necessario un intervento di manutenzione rapido.

COME SI USA

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO: le superfici devono essere pulite, esenti da polvere, olio, grasso. Parti friabili, residui di verniciature e comunque tutto ciò che possa nuocere all'adesione. Eventuali supporti metallici presenti nelle zone interessate dovranno essere privi di ruggine, scorie di laminazione ed altre impurità. A questo scopo consigliamo di intervenire con una spazzolatura energica e con apposito primer.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO: versare il **componente B** (catalizzatore) nel **componente A** (resina) e mescolare con trapano a basso numero di giri per evitare inglobamenti di aria. Aggiungere gradualmente sotto l'agitazione l'inerte (quarzo) fino ad ottenere un composto omogeneo e privo di grumi.

EPOXY FLOOR deve essere applicato con una temperatura compresa tra +10°C e +30°C. Attenzione: Non applicare su sottofondi bagnati e polverosi e non applicare se il primer di adesione è indurito.

Let's shine

è una linea:

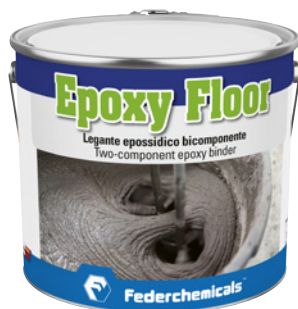
FEDERCHEMICALS™ s.r.l.

Via G. Borsi, 2 - 25128 Brescia - Italy

Tel. +39 030 3385578 - info@federchemicals.it

www.federchemicals.it

Epoxy Floor



Componenti A + B



A 18 kg +
B 9 kg



100 kg | 200 kg

APPLICAZIONE: EPOXY FLOOR può essere usato come:

- 1) PRIMER (A+B)** miscelare solo A+B e quindi stendere uniformemente con il rullo a pelo medio sulle superfici da ricostruire.
- 2) LEGANTE PER MALTA DA RICOSTRUZIONE (A+B+INERTE)** Mescolare A+B ed aggiungere l'inerte nelle dosi e nelle modalità previste.
 - Prima dell'indurimento del primer, applicare la malta da ricostruzioni, nello spessore previsto, costituita da **EPOXY FLOOR A+B** e inerti.
 - Lavorazione e lisciatura della malta ad **elicotterocon** pale fini e rifiniture con spatole lisce a filo.

Dopo indurimento saturare la superficie con **EPOXY FLOOR A+B** e applicare la finitura specifica, ad esempio: **EPORIV 30/FR** oppure **POLYLUX COLOR/FR**.

MATURAZIONE: per i tempi di asciugatura (a 20°C) e maturazione si prega di fare riferimento alla tabella sottostante:

Tempo di lavorabilità (pot-life)	35 minuti circa
Tempo di inizio presa	60 minuti
Fori polvere	6 ore
Pedonabilità	24 ore
Indurimento completo	7 giorni

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO

Caratteristica prestazionale della malta A+B+quarzo caricato 1:9	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla EN 13813 per massetti a base di resine sintetiche	Prestazioni della malta A+B+quarzo caricato 1:9
Resistenza all'usura BCA	UNI EN 13892-4	= 100 µm	28 gg = 10 µm
Forza di adesione (con Primer)	UNI EN 13892-8; 2004	= 1,5 N/mm²	28 gg = 3,10 N/mm²
Resistenza all'urto	UNI EN ISO 6272	= 4 N/mm²	28 gg = 20 N/mm²
Resistenza a compressione	ASTM D 695		28 gg = 55 N/mm²
Resistenza a flessione	ISO 178		28 gg = 25 N/mm²
Adesione al calcestruzzo (con Primer)			28 gg > 1,5 rottura del supporto
Durezza superficiale (shore D)			28 gg = 80
Resistenza all'abrasione con Abrasimetro Taber (1000 cicli/1000 g, mola CS 17) espressa come perdita di peso	DIN 52108		28 gg = 80 mg

RESA INDICATIVA

Primer A+B: 0,30-0,40 Kg/m²

Malta da ricostruzione caricata con quarzo: rapporto 1:9 circa 20 kg/m² per centimetro di spessore.

Rapporto di miscelazione in peso è: Primer Comp. A : B = 100 : 50 kg

Malta da ricostruzione caricata con quarzo: Comp. A : B = 100 : 50 : 1350 kg

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Le attrezzature impiegate devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo con adeguato solvente. Dopo l'indurimento del prodotto, la rimozione potrà essere effettuata solo meccanicamente.

STOCCAGGIO

Durata di 12 mesi, se conservato negli imballi originali, in luogo fresco e privo di umidità. Stoccare a temperature comprese tra +5°C e +35°C. Teme il gelo.

LIMITI DI RESPONSABILITÀ

Oltre alla buona pratica lavorativa prima di applicare il prodotto si consiglia di leggere le schede di sicurezza che sono disponibili sul nostro sito www.federchemicals.it oppure su richiesta al rivenditore locale, nonché le istruzioni riportate sulle confezioni. Si declina ogni responsabilità sulle lavorazioni e per danni che potrebbero risultare dall'uso improprio e sbagliato del prodotto. Si consiglia di effettuare un test preliminare al fine di verificare la compatibilità del prodotto con la superficie a cui è destinato, con l'effetto desiderato e per determinare al meglio l'effettivo consumo secondo le caratteristiche del materiale a cui il prodotto è destinato e il personale metodo di lavorazione. Le indicazioni che diamo sulle caratteristiche del prodotto e le modalità d'uso provengono da approfondite risultanze di prove di laboratorio e tecniche. Tuttavia non essendo possibile produrre altri elementi di giudizio quando i prodotti vengono usati, dette indicazioni non devono ritenersi impegnative e non rappresentano perciò garanzia formale. L'utilizzatore si assume la responsabilità per l'utilizzo del prodotto avendo cura di sperimentare preventivamente le caratteristiche dello stesso. È vietata la riproduzione anche parziale delle nostre schede tecniche. I dati si riferiscono agli standard in vigore alla data di stampa 2020. La società si riserva il diritto di variarli senza preavviso.

PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE

Let's shine

è una linea:

FEDERCHEMICALS™ s.r.l.

Via G. Borsi, 2 - 25128 Brescia - Italy

Tel. +39 030 3385578 - info@federchemicals.it

www.federchemicals.it