

EKOPOX 100

Legante epossidico

Caratteristiche

EKOPOX 100 è una resina epossidica modificata con diluente reattivo e induritore cicloalifatico specificatamente formulata per un'ampia gamma di impieghi. Può essere utilizzata sia come ponte di adesione che come finitura di pavimenti, sia, caricata con inerti, per la preparazione di malte epossidiche caratterizzate da buone resistenze meccaniche e chimiche e dotate di rapido indurimento.

Campi di applicazione

EKOPOX 100 viene normalmente utilizzato per la riparazione o manutenzione di pavimenti in calcestruzzo o per la realizzazione di pavimenti in malta epossidica, anche colorati, in magazzini, officine, piazzali soggetti a traffico gommato anche pesante

Supporti idonei

Calcestruzzo.

Preparazione dei supporti

I sottofondi devono essere asciutti, solidi e privi di polvere, esenti da qualsiasi inquinamento e, nel caso che poggino direttamente sul terreno, con presenza della sottostante barriera al vapore. Accertarsi che il supporto abbia una resistenza allo strappo di almeno 1,5 N/mm²

Modalità di impiego

Prodotto a due componenti da miscelare accuratamente al momento dell'uso. Applicare **EKOPOX 100** in ragione di c.a. 300 g/m² come primer. Attendere il tempo necessario in funzione della temperatura (da ½ ora a 2 ore), quindi miscelare i due componenti e aggiungere il quarzo, con curva granulometrica idonea, nella quantità necessaria alla lavorazione prevista. Dopo c.a. 24 ore dalla posa della malta, è possibile rasare la superficie addensando convenientemente **EKOPOX 100** con farina di quarzo o altro addensante idoneo; **EKOPOX 100** può venire colorato con pigmenti idonei o paste compatibili.

Dati tecnici ed applicativi

Colore	Paglierino trasparente
Rapporto di catalisi	Parte A = 100 Parte B = 50
Viscosità A+B	700 ± 100 mPas
Peso specifico	1,10 ± 0,05 g/cm ³
Vita utile (pot life) a 25°C	35 minuti
Residuo secco	100%
Indurimento completo	7 giorni
Indurimento a 20°C, 60% U.R.	
Secco al tatto	5-6 ore
Sovrapplicazione	12 ore
Pedonabile con cautela	48 ore
Completamente indurito	7 giorni
Resistenza a compressione UNI 4279	> 85 MPa
Resistenza a flessotrazione UNI 7219	> 70 MPa
Durezza Shore D	> 80
Punto d'infiammabilità	> 95°C
Magazzinaggio	Il prodotto nelle confezioni originali sigillate mantenute in luogo asciutto e protetto, a temperature fra + 5°C e + 35°C si conserva per 12 mesi.

*Temperature inferiori ai 10°C rallentano il processo di indurimento del prodotto.

Avvertenze

- Evitare che il prodotto sia posto a contatto con una fonte di persistente umidità o alla costante presenza di acqua
- Non applicare su supporti gelati o con possibilità di gelo nelle 24 ore successive. Non applicare su supporti surriscaldati
- Pulizia degli attrezzi: con solvente per epossidiche. Verificare l'idoneità del supporto mediante prove preliminari.

Resistenze meccaniche: le resistenze meccaniche, riportate in tabella, sono state ricavate da provini 4 x 4 x 16 cm, confezionati in laboratorio e maturati a 20° C e U.R. 90%. I dati pertanto possono variare se variano le condizioni di impasto e stagionatura.

N.B. I dati su riportati sono riferiti a prove di laboratorio ad umidità e temperatura costanti. Gli stessi possono variare in funzioni delle condizioni termoigrometriche di cantiere.