

EKOPOX 100 T

Legante epossidico

Caratteristiche

EKOPOX 100 T 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 T 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. Viene inoltre utilizzato come strato di imprimitura additivato con miscela di quarzi.

Supporti idonei

Calcestruzzo, massetti cementizi, supporti in ceramica (tutti adeguatamente preparati).

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.

Come Primer: miscelare accuratamente i due componenti (A + B) ed aggiungere in rapporto 1:1 farina di quarzo e quarzo con granulometria 0,1-0,5 componente "C". Applicare la miscela con spatola metallica liscia con un consumo di circa 1 kg/m² per strato, saturando su fresco la superficie con quarzo francese 0,1-0,5. Ad indurimento avvenuto, asportare il quarzo in eccesso e non adeso.

Come Malta da Ripristino: miscelare accuratamente i due componenti ed applicare uno strato di circa 300 gr/m² come primer. Attendere il tempo necessario in funzione della temperatura (da ½ ora a 2 ore), quindi miscelare i 2 componenti, aggiungere il quarzo con granulometria idonea nella quantità necessaria alla lavorazione prevista e stendere la malta.

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
Temperatura d'impiego	+15 / +30°C
Magazzinaggio	confezioni originali sigillate mantenute in luogo asciutto e protetto, a temperature fra + 5°C e + 35°C si conserva per 12 mesi.

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

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 termoisometriche di cantiere.