

EPOTEK AUTOLIVELLANTE RAL

Formulato epossidico autolivellante specifico per pavimentazioni industriali in resina



DESCRIZIONE

EPOTEK AUTOLIVELLANTE è una malta epossidica autolivellante tri-componente specifica per la realizzazione di pavimentazioni industriali in resina.

COMPOSIZIONE

Prodotto tri-componente, a base di resine epossidiche esenti da solventi ed indurente amminico cicloalifatico, addizionato di cariche e sabbie di quarzo sferoidali a granulometria differenziata.

CARATTERISTICHE GENERALI

EPOTEK AUTOLIVELLANTE è specifica per la realizzazione di pavimenti decorativi – architettonici in resina trasparente dello spessore di 2 – 3 mm, caratterizzati da eccellenti prestazioni chimico/meccaniche.

La sua caratteristica risiede:

- Resistenza al transito pedonale intenso e dei mezzi gommati;
- resistenza all'usura;
- resistenza al contatto con numerose sostanze chimiche sia acide che alcaline;
- facile decontaminazione
- eccellente aspetto estetico.

EPOTEK AUTOLIVELLANTE presenta molti vantaggi applicativi:

- è di facile e rapida posa in opera,
- è autolivellante,
- non dà luogo a ritiro,
- si presta a rivestire diversi tipi di supporto: cemento, gres, mattonelle, ecc.

CAMPI D' IMPIEGO

EPOTEK AUTOLIVELLANTE è specifica per la realizzazione di pavimenti in moltissimi ambienti, industriali e civili: reparti di lavorazione, aree di stoccaggio, corridoi e dovunque si richiedano elevate resistenze chimiche o meccaniche: magazzini, negozi, laboratori, mense, saloni espositivi, ospedali, discoteche, abitazioni, ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore	cartella RAL
Residuo secco in peso (%)	98 ± 2
Peso specifico a 20 °C (A + B)	1,25 kg/dm ³ ± 0,05
Peso specifico a 20 °C (A + B + C)	1,7 kg/ dm ³ ± 0,05
Rapporto di miscela in peso A : B : C	20 : 6,4 : 21,6
	15: 4,8: 16,2

(A = base, B = indurente, C = carica minerale)



Pot-life (tempo utile di lavorazione) a 20 °C	30-35 min
Resistenza a compressione	75,5 Mpa
Resistenza a flessione	25,5 Mpa
Resistenza a trazione	14,0 Mpa
Modulo elastico (DBV)	6700 N/mm ²
Allungamento a rottura(%)	1,5-1,7
Temperatura di applicazione	da + 7 °C a + 35 °C
Infiammabilità	non infiammabile

PREPARAZIONE

I componenti vengono forniti in tre contenitori separati:

A – base

B – catalizzatore

C – aggregato minerale d' elevata durezza.

Mescolare separatamente i componenti A e B nei rispettivi contenitori; successivamente versare il componente B nel componente A e mescolare per 4-5 minuti fino a completa omogeneizzazione dei prodotti.

Aggiungere quindi il componente C continuare la miscelazione sino a completa omogeneizzazione.

Evitare di prelevare quantitativi parziali dalle confezioni per scongiurare eventuali errori nel rapporto che causerebbero un mancato od incompleto indurimento.

La mescolazione deve essere effettuata sempre meccanicamente a basso numero di giri (non più di 600 giri/min).

Dopo la miscelazione dei componenti il prodotto è pronto all'uso, non necessita di alcuna diluizione.

APPLICAZIONE

Il prodotto va applicato su supporto ben asciutto (per evitare fenomeni di bolle e distacchi), pulito e sgrassato, trattato con specifico primer, ancorante epossidico esente da solvente, EPOTEK Primer.

Versare la malta autolivellante EPOTEK AUTOLIVELLANTE sulla superficie da rivestire e distenderla con l'aiuto di una spatola dentata. Sullo strato di materiale ancora fresco passare un rullo frangi-bolle allo scopo di disaerare il rivestimento.

(Il rivestimento in resina può essere armato con rete di vetro per aumentare le resistenze meccaniche. L'armatura è sempre consigliata per superfici ampie, superiori a 200 mq).

RESA TEORICA

Mediamente per ottenere uno spessore di circa 2,5-3 mm occorrono 4 kg di prodotto per mq di superficie.

CONFEZIONI

Componente A = 20 kg (resina)

Componente B = 10 kg (indurente)

Componente C = 25 kg (quarzo)

Componente A = 15 kg (resina)

Componente B = 7,2 kg (indurente)

Componente C = 15 kg (quarzo)

CONSERVAZIONE

In recipienti originali ed integri, protetti dal caldo eccessivo, il prodotto si conserva per circa 12 mesi.



AVVERTENZE

Nelle normali condizioni d'uso il prodotto non è dannoso per gli addetti alla sua manipolazione. Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare, usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina.

Le informazioni contenute nella presente scheda sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo.

In caso di dubbio è sempre consigliabile effettuare prove preliminari o consultare il nostro ufficio tecnico

NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.

