



RIVEPOX

Rivestimento colorato epossidico a base acqua

MARCATURA CE EN 13813-SR-B2,0-AR0,5-IR4

DESCRIZIONE

RIVEPOX è un prodotto bicomponente, a base acqua, composto da:

- componente A: miscela di prepolimeri epossidici liquidi ed additivi;
- componente B: ammina di copolimerizzazione, pigmenti, additivi ed acqua.

RIVEPOX forma un film impermeabile all'acqua e agli oli, ma permeabile al vapore acqueo; possiede ottima adesione al supporto e una buona resistenza chimica generale.

RIVEPOX è marcato CE secondo la normativa EN 13813 come SR ("materiali per massetti a base di resina sintetica" – prospetto ZA.1.5).

CAMPO DI IMPIEGO

RIVEPOX trova impiego nella realizzazione di rivestimenti di superfici di calcestruzzo industriale rifinito al quarzo: in particolare viene indicato per la protezione antimacchia e antipolvere in magazzini, depositi, garage ecc.

APPLICAZIONE

Preparazione della superficie:

Il supporto deve essere attentamente esaminato per essere certi che sia una base adatta e strutturalmente sana.

- In caso di nuovi pavimenti / superfici:

prima di effettuare l'applicazione controllare la bagnabilità del supporto di posa, poiché potrebbe essere compromessa dalla presenza di sostanze idrorepellenti presenti nei trattamenti di consolidamento e indurimento delle superfici: in questo caso è necessario molare con levigatrice da marmi prima di procedere.

- In caso di pavimenti / superfici vecchi/e:

procedere ad un accurato lavaggio con **DEKORA OFF**, alla spazzolatura meccanica con monospazzola e disco adatto e ad un risciacquo finale abbondante con aspirazione del liquido. In questo modo saranno rimossi polvere, sporco e grassi solubili. In caso invece di cls inquinato da oli, vecchi adesivi o vernici, efflorescenze, ruggine, muffe ed altro, procedere ad una molatura come al punto precedente.

- Pavimenti / superfici vecchi con la presenza di buchi:

le depressioni e le incoerenze della superficie devono essere risarcite con **RESTOfIX** per spessori superiori ai 30 mm, con **RASASHIELD** per spessori inferiori ai 30 mm.

- Pavimenti / superfici vecchi con problemi di scarsa resistenza a compressione unita ad una notevole porosità vanno consolidati tramite impregnazione con una o più mani di **CONSOLIDANTE EP 117** diluito da 4 a 7 volte in acqua (la diluizione dovrà essere stabilita in funzione dell'assorbimento del supporto).

Preparazione del prodotto

Versare il comp. A di **RIVEPOX** nel comp. B e mescolare bene con trapano e girante.

Applicazione del prodotto:

- **applicare a rullo a pelo corto, pennello o spruzzo;**
- correggere eventualmente la viscosità con un'aggiunta massima d'acqua del 10÷15% in peso;
- dopo 24 ore circa dal termine delle operazioni di preparazione della superficie applicare **RIVEPOX** in una o più mani distanziate un giorno l'una dall'altra fino al raggiungimento dello spessore progettato.

Pulizia attrezzi.

Usare acqua prima dell'indurimento: il prodotto indurito dovrà essere asportato meccanicamente.

Consumi

Si consiglia di realizzare un rivestimento di 0,15÷0,20 mm di spessore applicando da 0,25 a 0,30 kg/m² di prodotto (A+B), in funzione dell'assorbimento del supporto.

DATI TECNICI

DATI APPLICATIVI DEL PRODOTTO (a 23°C e 50% U.R.)		
massa volumica, UNI 8310	g/cm ³	1,47 ± 0,05
pot-life, UNI EN ISO 9514	min	40 ± 10
temperatura di applicazione	°C	> 10
tempo di essiccazione superficiale, UNI 8904	ore	8 ± 1
messa in esercizio	giorni	7
rapporto A : B	---	1,0 : 5,7
PRESTAZIONI FINALI (23°C e 50% U.R.)		
adesione su cls, UNI EN 24624	N/mm ²	ca 3,5
resistenza UV e condensa, ASTM D 4329	168 ore di esposizione ΔE Δ gloss	> 10 > 40
resistenza all'abrasione, UNI 8298-9	mg	< 150
permeabilità al vapore acqueo, DIN 52615	μ	~30.000
PRESTAZIONI FINALI IN ACCORDO A EN 13813		
Forza di aderenza, UNI EN 13892-8	MPa	3,6 ± 0,4 rottura supporto - classe: B2,0
Resistenza all'usura (BCA), UNI EN 13892-4	μm	ca 15 (classe AR 0,5: < 50 μm)
Resistenza all'urto, UNI EN ISO 6272	Classe N·m	IR4 4

Resistenze chimiche, UNI EN ISO 2812-1 (metodo 2)

acido cloridrico 30% in acqua	1-2
acido solforico 10% in acqua	3
acido fosforico 20% in acqua	1-2
acido acetico 30% in acqua	1
ammoniaca 15% in acqua	5
soda (idrossido di sodio) 30% in acqua	5
miscela di acido acetico (1%) e acqua ossigenata (0,5%) in acqua	4
acetato di etile	5
alcool etilico denaturato	4
acetone tecnico	5

(1 = disgregazione del prodotto, 5 = nessuna alterazione; per la scala completa vedi Tab. 1, Appendice A)

Confezioni e conservazione

Confezioni	RIVEPOX è disponibile in confezioni da 0,85 kg e 5,67 kg COLORABILI con le apposite paste coloranti a base acqua del SISTEMA TINTOMETRICO
Conservazione	comp. A e B: 24 mesi negli imballi originali, in luogo coperto e asciutto, a temperatura tra +5°C e +35°C; teme il gelo.

AVVERTENZE

- Non applicare su superfici in calcestruzzo colorato con ossidi.
 - Dopo 50 minuti dalla miscelazione dei due componenti A e B, interrompere l'applicazione;
 - In caso di utilizzo parziale della confezione prelevare i componenti A e B secondo i rapporti indicati in etichetta.
- Leggere la scheda di sicurezza.

Revisiione: 25/08/2017

Le indicazioni contenute nel presente prospetto tecnico rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori e attuali conoscenze. In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi applicative, sulle quali non abbiamo responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse.

