

EPOCEMENT

Epossi-cemento, tricomponente per fondi umidi

Il prodotto

Epocement è un formulato tricomponente a base di resine epossidiche modificato con cemento, idrodiluibile.

Campi d'impiego

- Trattamento di superfici cementizie, piastrelle in clincker, ceramica o gres contenenti umidità per favorire l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti
- Primer di ancoraggio su superfici cementizie, piastrelle in clincker, ceramica o gres sprovviste di barriera al vapore
- Rasatura su superfici umide per permettere la messa in opera di rivestimenti resinosi epossidici ed epossipoliuretani
- Trattamento impermeabilizzante di murature umide
- Regolarizzazione e stuccatura delle microvaiole, da disarmo, del calcestruzzo

Prestazioni

- Ottima capacità impermeabilizzante
- Applicabile in ambienti chiusi e poco aerati
- Sovrapplicabile con numerosi cicli di finitura, cementizi, epossidici, epossi-poliuretani
- Ottima adesione sui materiali da costruzione sia compatti che porosi
- Buona barriera all'acqua in contropinta
- Utilizzabile anche per rasature di livellamento, a basso spessore 0,8 – 2,0 mm max, sia su superfici orizzontali che verticali

Resistenze chimiche

Come da tabella delle "Resistenze chimiche" da richiedere alla nostra Assistenza Tecnica.

*** La norma UNI 8298/4 ritiene irrilevanti ai fini della resistenza chimica eventuali viraggi di colore.*

Caratteristiche tecniche e meccaniche

Formulazione: **Resine epossidiche, indurenti amminici, cemento, inerti, acqua**

Peso specifico (DIN 53217/2):

1,48 g/cm³ ±0,1

Residuo secco (10 minuti a 150°C):

68,5% ±1%

Rapporto di catalisi A+B+C:

4:6:10 p.p.

Durezza SHORE D5 (DIN 53505):

n.p.

Brillantezza (Gloosmeter a 60°):

n.p.

Viscosità (UNI 8701/8):

9.000 mPas ±5%

Resistenza all'abrasione (UNI 8298/9, mola tipo CS17, 1000 giri, 1000 g):

n.p.

Tempo di gelificazione (UNI 8701/8 a 20°C):

250 min ±3,5%

Carico massimo a trazione (ASTM D 638/2 a 20°C):

n.p.

Carico massimo a compressione (ASTM D 695):

n.p. N/mm²

Carico massimo a flessione (DIN 53452) a 20°C:

n.p.

Adesione al supporto elcometer tester (ASTM D 4541 a 20°C):

> 2,5 N/mm²

**Tutte le misurazioni vengono eseguite, previa miscelazione dei componenti, a 20°C. ±0,5. Le resistenze vengono misurate dopo stagionatura del prodotto indurito per 10 giorni a 20°C. (60% U.R.)*

Caratteristiche applicative

| | |
|--|--|
| Sistemi applicativi: | Spatola, ragla piana, rullo, pennello |
| Consumo teorico: | come primer 250-400 g/m ² in funzione della porosità del supporto come impermeabilizante 800-1000 g/m ² |
| Indurimento completo a 20°C | 7 giorni |
| Temperatura minima d'applicazione: | +10°C |
| Temperatura massima d'applicazione: | +30°C |
| Tempo di utilizzo a 20°C su confezione standard: | 1 ora |
| Tempo di sovraverniciatura | |
| Minimo: | 2-4 ore (a 20° C.) |
| Massimo: | Illimitato |
| Indurimento al tatto a 20°C | 2-4 ore |
| Pedonabilità a 20°C | 12 ore |
| Temperatura d'esercizio | -20°C/+60°C |
| Pulizia attrezzi | Acqua |
| Diluizione (con acqua) | 5% al max |

Colori

Bianco.

Preparazione del supporto

Le superfici dei pavimenti in calcestruzzo, piastrelle in clincker, ceramica o gres devono essere stagionate da almeno 30 giorni a 20°C.

Le superfici devono essere pulite, senza parti friabili o in distacco, resistenti meccanicamente.

Eventuale lattime di cemento deve essere accuratamente asportato, le tracce di oli, grassi, sporco in genere, devono essere rimosse meccanicamente con carteggiatura, fresatura o pallinatura; oppure con decappaggio chimico da eseguirsi mediante **Alfaterg** diluito in acqua nel rapporto da 1:5-1:8 (in funzione dell'efficacia che si vuole ottenere) e successivo risciacquo.

Eventuali grosse fessure, buche, abrasioni, dislivelli marcati, evidenziati dalle lavorazioni precedenti, dovranno essere riparati con **Stuccopox** o **Maltapox**.

Preparazione del prodotto

Aggiungere il componente A al componente B avendo cura di prelevare, dal contenitore, tutto il prodotto (componente A), miscelare accuratamente a mezzo di un miscelatore elettrico a basso numero di giri per evitare l'inglobamento di aria.

Quando il prodotto che ne risulta è omogeneo in tutte le sue parti versare il componente C,

evitando la formazione di grumi, fino all'ottenimento di una miscela omogenea.

Aggiungere l'eventuale acqua di diluizione nei quantitativi consentiti, mantenendo sempre sotto agitazione il prodotto.

Procedere immediatamente alla stesura di **Epocement** sul supporto da trattare mediante spatola, ragla piana, rullo o pennello.

Stoccaggio

Nei contenitori originali chiusi, mantenuti a temperatura compresa tra +5°C e +30°C: si conserva per **sei mesi**.

Precauzioni per l'uso

Attenersi scrupolosamente a quanto riportato nell'etichetta '**Rischi e Precauzioni**' e sulla scheda di sicurezza del prodotto.

Controllo qualità

Tutti i lotti di produzione sono sottoposti a rigorosi controlli di qualità da parte dei nostri laboratori.

Descrizione di capitolato

La rasatura del sottofondo in calcestruzzo verrà effettuata con il prodotto impermeabilizzante, tricomponente, promotore di adesione, a base di resina epossidica modificata con cemento, idrodiluibile **Epocement**, in ragione di almeno Kg 0,8 kg/m².

NOTE

- Non applicare Epocement su supporti con presenza di pozze di acqua o acqua libera residua per operazioni di lavaggio del supporto, questa deve essere allontanata con opportuni accorgimenti (aria compressa, asciugatura con stracci, ecc.)
- Non superare la diluizione massima consentita di acqua e sopra riportata nella tabella "Caratteristiche Applicative"
- Con clima caldo, inumidire il sottofondo per agevolare l'applicazione del prodotto

Informazioni generali

Sebbene sia stata posta la massima cura nella compilazione delle informazioni tecniche sui prodotti, tutti i suggerimenti o le raccomandazioni riguardanti l'uso sono fatti senza garanzia essendo le condizioni d'utilizzo fuori dal controllo del produttore. E' responsabilità dell'utilizzatore verificare che ogni prodotto sia idoneo allo scopo e alle condizioni d'uso a cui intende destinarlo. Questa edizione sostituisce tutte le precedenti che dovranno essere distrutte.

Versione: Pozzo d'Adda – Settembre 2019