



## EPOXY



**Trattamento epossidico bi-componente a base acqua, per la finitura protettiva di pavimenti interni in cemento industriale**



**DESTINAZIONE** ➔ Pavimentazioni interne assorbenti in cemento industriale maturate o micro-cementi. Ideale per il **trattamento protettivo di finitura** di pavimentazioni di nuova o vecchia posa, anche in ambienti assoggettati a **normativa H.A.C.C.P.** Non applicare su superfici piombate o completamente inassorbenti. Il prodotto può essere applicato anche su pavimentazioni umide.

**PROPRIETÀ** ➔ **EPOXY** è basato su un **sistema epossidico bi-componente a base acqua**, privo di solventi, specifico per il **trattamento di finitura di pavimentazioni assorbenti in cemento industriale o rasature in micro-cemento** posate all'interno.

Il prodotto svolge un'azione di consolidamento superficiale della pavimentazione cementizia, fungendo da finitura antipolvere. Dopo polimerizzazione diventa impermeabile e protegge dall'assorbimento di acqua, sporco, polvere e sostanze grasse (antiolio). Il trattamento risulta esteticamente lucido. **EPOXY** mostra un'eccellente durezza e resistenza all'urto ed all'abrasione ed usura dovuti al calpestio ed al carrellamento e può essere applicato su ambienti con traffico di veicoli e muletti.

**EPOXY** è caratterizzato da un elevato potere di adesione ai supporti cementizi, garantendo stabilità del trattamento nel tempo. La pellicola che si forma dopo polimerizzazione ha la caratteristica di essere parzialmente permeabile al vapore, permettendone l'applicazione anche su pavimentazioni umide.

Possiede elevata resistenza chimica al contatto con acqua, detersivi per la manutenzione ordinaria, sostanze grasse ed alimentari in generale. Le pavimentazioni trattate sono calpestabili dopo 24 ore dall'applicazione. Prima di transitarvi con mezzi meccanici si consiglia di attendere la completa reticolazione ed il completo indurimento (7 giorni). La pavimentazione trattata è lavabile e mantenibile con i comuni detersivi per la manutenzione (tipo **PAV CLEANER**). **EPOXY** è certificato per l'utilizzo in ambienti alimentari assoggettati a normativa H.A.C.C.P. (cantine, magazzini, sale di lavorazione alimenti, etc.).

**USO** ➔ Su pavimentazione di nuova posa, prima di applicare **EPOXY** **attendere sempre la necessaria maturazione** e relativo indurimento del supporto cementizio. Su pavimentazione vecchia, prima di applicare **EPOXY** assicurarsi di procedere alle necessarie operazioni di lavaggio e/o rimozione degli sporchi presenti e di sgrassare bene il supporto. Su cementi lucidati o particolarmente compatti, sarà necessario eseguire carteggiatura abrasiva meccanica per aprire la porosità del supporto per garantire la perfetta adesione del prodotto. Non è necessario applicare primer, se non che su supporti molto porosi dove si consiglia di applicare una prima mano di miscela catalizzata diluita al 50% in acqua per rendere uniforme l'assorbimento delle mani successive. **COMPONENTE A** e **COMPONENTE B** sono già **pronti all'uso** e devono essere **addizionati e miscelati insieme** prima dell'applicazione del trattamento. Miscelare il **COMPONENTE A** al **COMPONENTE B** rispettando il rapporto di catalisi ovvero **aggiungendo 260 ml di COMPONENTE B a 740 ml di COMPONENTE A per ottenere un litro di miscela. Mescolare bene per 3/5 minuti.** E' preferibile eseguire la miscelazione dei due componenti manualmente con spatola da vernici anziché trapano agitatore per evitare la formazione di schiuma. Applicare quindi **almeno due mani di prodotto** su pavimentazione pulita ed asciutta con **ruolo a pelo raso in microfibra o mohair**. Per ottimizzare il risultato è importante applicare il prodotto in maniera uniforme, evitando ristagni. La seconda mano deve essere applicata ad avvenuta asciugatura della prima (vedi "Tempi di asciugatura"). La stabilità dei due componenti dopo miscelazione ("Pot Life") si attesta sui 60 minuti al massimo: è fondamentale **rispettare questi termini di tempo** per quanto riguarda l'applicazione e l'utilizzo del prodotto via via che viene catalizzato. Attendere la completa asciugatura al fine di valutare l'efficacia del trattamento. Per una corretta manutenzione delle superfici trattate con **EPOXY** si raccomanda l'uso dello **specifico prodotto di manutenzione PAV CLEANER**. Evitare l'uso di prodotti impropri per la manutenzione delle superfici trattate (acidi, soda caustica, ammoniacca, varechina ed alcool).

Effettuare sempre test preliminari sulla superficie da trattare per verificare l'adesione e la resistenza del prodotto alle particolari condizioni di utilizzo finale ed evitare possibili effetti indesiderati. Non applicare in caso di pavimentazioni dove sia presente forte umidità di risalita.

**RESA** ➔ A titolo puramente indicativo **8-12 m<sup>2</sup>/l** di prodotto (trattamento completo).



# EPOXY



**Trattamento epossidico bi-componente a base acqua, per la finitura protettiva di pavimenti interni in cemento industriale**



## DATI TECNICI

### COMPONENTE A

- ➔ **ASPETTO:** liquido ambrato
- ➔ **PESO SPECIFICO:** 1,05 Kg/l ± 0,1 circa

### COMPONENTE B

- ➔ **ASPETTO:** liquido denso incolore
- ➔ **PESO SPECIFICO:** 1,12 Kg/l ± 0,1 circa
- ➔ **POT-LIFE MISCELA:** massimo 60 minuti
- ➔ **CONTENUTO DI ATTIVO:** 56% ± 1 circa
- ➔ **RAPPORTO DI CATALISI (per ogni litro di miscela)**  
COMPONENTE A: 740 ml  
COMPONENTE B: 260 ml
- ➔ **TEMPI DI ASCIUGATURA:** 1-2 ore per mano

## CONFEZIONAMENTO

- 1CR244L3 - COMP. A ➔ TANICA** in plastica da litri 2,97
- 1CR244L1 - COMP. B ➔ FLACONE** in plastica da litri 1,03

PROPRIETÀ	RISULTATI
Temperatura di applicazione	da +5 a +40 °C
Resistenza all'usura "AR" (UNI EN 13892-4)	10 µm
Resistenza all'urto (EN ISO 6272)	CLASSE 1
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (UNI EN 1062-3)	0,02 kg/(m² x h 0,5)
Adesione al calcestruzzo per trazione diretta (UNI EN 13892-8)	3,7 N/mm²
Permeabilità residua al vapore acqueo (UNI EN 15803-2010)	46% ± 3%
Tempo per traffico pedonale	24 ore
Tempo di indurimento finale	7 gg
Proprietà chimiche	buona resistenza contro acidi e soluzioni alcali (5%), detergenti, acqua marina e olii

**CAPITOLATO** ➔ Trattamento di finitura ad elevata resistenza di tipo bi-componente, a base di resine epossidiche catalizzate in sistema acquoso, specifico per pavimentazioni assorbenti interne in cemento ove si necessita di elevata resistenza al calpestio ed al carrellamento ad elevata durata nel tempo, certificato per l'utilizzo in ambienti alimentari assoggettati a normativa H.A.C.C.P. (tipo **EPOXY** della CIR). Deve rendere impermeabili all'acqua ed allo sporco le pavimentazioni trattate e deve presentare notevole resistenza all'usura nel tempo. Deve presentare elevata resistenza a sostanze acide e/o alcaline e/o olii. Deve essere facilmente applicabile a rullo e deve essere reversibile tramite asportazione meccanica. Il prodotto deve essere corredato di scheda di sicurezza a 16 sezioni come richiesto dalla normativa in vigore.

## AVVERTENZE

- ➔ Prodotto destinato ad uso professionale.
- ➔ Temperature d'impiego: +5°C/+35°C.
- ➔ Non applicare su pavimentazioni con forte umidità di risalita.
- ➔ Equipaggiare gli operatori come previsto dalle vigenti norme di sicurezza.
- ➔ Ventilare adeguatamente i locali chiusi durante l'utilizzo del prodotto.
- ➔ Effettuare sempre prove preliminari (campionatura).

## INDICAZIONI DI PERICOLO

### COMPONENTE A

#### INDICAZIONI DI PERICOLO "H":

H302 NOCIVO SE INGERITO - H318 PROVOCA GRAVI LESIONI OCULARI - EUH208 CONTIENE: MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE - 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE. PUÒ PROVOCARE UNA REAZIONE ALLERGICA.

#### CONSIGLI DI PRUDENZA "P":

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: SCIACQUARE ACCURATAMENTE PER PARECCHI MINUTI. TOGLIERE LE EVENTUALI LENTI A CONTATTO SE È AGEVOLE FARLO. CONTINUARE A SCIACQUARE - P280 PROTEGGERE GLI OCCHI / IL VISO - P310 CONTATTARE IMMEDIATAMENTE UN CENTRO ANTIVELENI O UN MEDICO - P264 LAVARE ACCURATAMENTE LE MANI DOPO L'USO.

### COMPONENTE B - CATALIZZATORE

#### INDICAZIONI DI PERICOLO "H":

H319 PROVOCA GRAVE IRRITAZIONE OCULARE - H315 PROVOCA IRRITAZIONE CUTANEA - H317 PUÒ PROVOCARE UNA REAZIONE ALLERGICA CUTANEA - H411 TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI CON EFFETTI DI LUNGA DURATA.

#### CONSIGLI DI PRUDENZA "P":

P280 INDOSSARE GUANTI PROTETTIVI E PROTEGGERE GLI OCCHI / IL VISO - P273 NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE - P391 RACCOGLIERE IL MATERIALE FUORIUSCITO - P261 EVITARE DI RESPIRARE LA POLVERE / I FUMI / I GAS / LA NEBBIA / I VAPORI / GLI AEROSOL - P333+P313 IN CASO DI IRRITAZIONE O ERUZIONE DELLA PELLE: CONSULTARE UN MEDICO - P337+P313 SE L'IRRITAZIONE DEGLI OCCHI PERSISTE, CONSULTARE UN MEDICO.

Tutte le informazioni contenute nelle nostre documentazioni corrispondono alle nostre migliori conoscenze tecniche attuali e non possono essere considerate vincolanti o impegnative in quanto le reali condizioni applicative, verificabili caso per caso, possono comportare anche sensibili modifiche sia delle prassi sopra descritte sia dei risultati ottenuti. Effettuare prove preliminari al fine di stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego previsto. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio od errato del prodotto. Non disperdere il prodotto e i residui di lavorazione nell'ambiente. La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti.