

# DECO EPOX W BI (A+B)

Resina epossidica bicomponente a base acqua

## DESCRIZIONE

Deco Epox W BI Isoplam<sup>®</sup> è un prodotto epossidico trasparente, bicomponente (A+B), a base acqua per superfici cementizie (calcestruzzo, pavimenti industriali, Microoverlay<sup>®</sup> micro cemento, Skyconcrete<sup>®</sup>, ...), pietre naturali, intonaci che necessitano protezione e consolidamento.

Deco Epox W BI impregna le superfici trattate consolidandole e rendendole (a seconda della diluizione scelta) quasi completamente impermeabili senza creare film superficiale.

## CAMPI APPLICATIVI

Deco Epox W BI Isoplam<sup>®</sup> viene impiegata su svariati tipi di supporto:

- pavimentazioni industriali cementizie vecchie e nuove, calcestruzzo, intonaco, pietre calcaree come consolidante;
- pavimentazioni industriali a spolvero come antipolvere;
- pavimentazioni industriali a spolvero per migliorarne l'impermeabilità e la resistenza all'abrasione e la resistenza a olii, grassi e prodotti aggressivi;
- pavimentazioni industriali cementizie, nuvolate o in Skyconcrete<sup>™</sup> Isoplam<sup>®</sup> come primer per successivi trattamenti con resine poliuretatiche;
- superfici decorative in Microoverlay<sup>®</sup> Isoplam<sup>®</sup> come uniformante di assorbimento prima dell'applicazione della resina poliuretanic.

## CARATTERISTICHE

Deco Epox W BI Isoplam<sup>®</sup> possiede le seguenti caratteristiche:

- ha un eccellente potere impregnante su superfici porose impedendo lo sfarinamento delle stesse;
- è di facile applicazione;
- aumenta la resistenza all'abrasione e alle aggressioni chimiche;
- tonalizza leggermente il colore del supporto;
- non forma pellicola;
- migliora l'impermeabilità all'acqua delle superfici, consentendo allo stesso tempo la traspirazione del supporto;
- permette una maggiore durata della pavimentazione.
- agevola le operazioni di pulizia della superficie;
- non contiene solventi ed è diluibile con acqua, migliorando così le condizioni dell'operatore che lo applica.

## MODO D'USO

*Preparazione del supporto.*

La superficie da trattare deve essere matura, asciutta, pulita, priva di polvere ed esente da macchie di olio e grasso (che possono essere rimosse con Plam Super Cleaner Isoplam<sup>®</sup>).

Far asciugare il più possibile il supporto in modo da agevolare l'impregnazione di Deco Epox W BI.

Deco Epox W BI penetra e agisce meglio se il supporto è poroso: si consiglia quindi di carteggiare leggermente la superficie con disco rete a grana fine.

**Preparazione del prodotto.**

Mescolare accuratamente i singoli componenti nelle rispettive confezioni prima dell'utilizzo. Versare il componente B nel componente A e mescolare lentamente per 3-4 minuti con un trapano miscelatore a bassi giri (prestare attenzione a incorporare meno aria possibile: ciò causerebbe delle microbollicine durante le fasi di stesura). Aggiungere acqua lentamente, sempre mescolando, finché la miscela raggiungerà un colore biancastro e un aspetto uniforme. Si consiglia di travasare la miscela così ottenuta su un altro contenitore in modo da essere sicuri che non restino sul fondo del contenitore residui più densi (che andranno ben mescolati al resto della miscela): a tal fine si consiglia di utilizzare fruste specifiche per resine epossidiche Isoplam®.

Il dosaggio del componente A e del componente B sono 1:2 (per es. 1 kg di A + 2 kg di B), quello che cambia è il dosaggio di acqua. Di seguito riportiamo alcuni esempi per diverse tipologie di supporti e finiture:

- 1) **Utilizzo come uniformante di assorbimento su supporti in Microoverlay® prima dell'applicazione della finitura poliuretanica.**  
Applicare una mano di prodotto diluito. Il rapporto di diluizione consigliato è:  
A:B:ACQUA = 1:2:16 (le 16 parti di acqua sono calcolate sul componente A)  
Es. 1 Kg A + 2 kg B + 16 Lt acqua
- 2) **Utilizzo come primer su tutti i supporti in Skyconcrete® o in calcestruzzo Nuvolato chiusi (poco porosi) prima dell'applicazione della finitura poliuretanica.**  
Applicare una mano di prodotto diluito. Il rapporto di diluizione consigliato è:  
A:B:ACQUA = 1:2:16 (le 16 parti di acqua sono calcolate sul componente A)  
Es. 1 Kg A + 2 kg B + 16 Lt acqua
- 3) **Utilizzo come consolidante su superfici cementizie, intonaci e pietre calcaree.**  
Applicare una mano di prodotto diluito. Il rapporto di diluizione consigliato è:  
A:B:ACQUA = 1:2:16 (le 16 parti di acqua sono calcolate sul componente A)  
Es. 1 Kg A + 2 kg B + 16 Lt acqua  
Se il supporto è particolarmente poroso, applicare, a distanza di 12 ore circa, una seconda mano di prodotto con la medesima diluizione.
- 4) **Utilizzo come finitura antipolvere su pavimenti in calcestruzzo industriale o Nuvolato di media porosità.**  
Applicare due mani di prodotto diluito.  
Il rapporto di diluizione consigliato per la prima mano è:  
A:B:ACQUA = 1:2:9 (le 9 parti di acqua sono calcolate sul componente A)  
Es. 1 Kg A + 2 kg B + 9 Lt acqua  
Dopo ca 12-18 ore applicare la seconda mano. Il rapporto di diluizione consigliato per la seconda mano è:  
A:B:ACQUA = 1:2:6 (le 6 parti di acqua sono calcolate sul componente A)  
Es. 1 Kg A + 2 kg B + 6 Lt acqua

Per tutti i casi si può aumentare la dose di acqua per permettere una migliore penetrazione della miscela nel supporto. In linea di massima più il supporto è chiuso (poco poroso), più la dose di acqua aumenterà.

In caso di uso parziale della confezione, i due componenti vanno accuratamente dosati in peso (non a volume) nelle proporzioni indicate sull'etichetta. La miscela eventualmente inutilizzata non va mai posta in contenitori chiusi ma smaltita.

**Applicazione.**

Applicare con pennello, rullo o spruzzo, avendo cura di non creare eccessi di materiale. Gli attrezzi vanno puliti subito dopo l'utilizzo con acqua.

**Note.**

Deco Epox W BI Isoplam® non può essere applicata su superfici bagnate, non mature o con umidità di risalita e se le temperature sono inferiori a +10°C o superiori a +35°C.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE	
Aspetto fisico del prodotto: Miscela A+B Miscela A+B+ACQUA	Liquido giallino Liquido lattiginoso
Aspetto del film indurito	Trasparente
Peso specifico: Miscela A+B	1,0 kg/dm <sup>3</sup>
Rapporto di miscela A+B	50+100
A 20°C: Tempo di utilizzo Essiccazione fuori polvere Indurimento completo	60 minuti (30 minuti a 30°) 24 ore 10 giorni
Intervallo tra le mani	12-18 ore a seconda delle condizioni ambientali

## CONSUMO

In base all'assorbimento del supporto e alla tipologia d'impiego, varia da 30 a 90 g/mq per mano (prodotto non diluito).

## CONFEZIONI E STOCCAGGIO

Deco Epox W BI Isoplam® è disponibile in confezioni da 6 kg (A=2 Kg; B=4 kg).

In confezioni originali, sigillate e conservate in luogo protetto, i prodotti rimangono inalterati per un anno se tenuti in ambiente chiuso con temperatura compresa tra +10°C e +35°C. La data di scadenza è riportata sulla confezione.

## SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza prima dell'uso.

I prodotti che compongono Deco Epox W BI sono destinati al solo uso professionale.

### IMPORTANTE:

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima dell'applicazione. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti Isoplam sono destinati all'uso professionale e che Isoplam provvede all'addestramento periodico dei propri clienti che ne facciano richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato, lo fa a proprio rischio.