

IDEAL WATER

Resina epossidica bicomponente emulsionabile con acqua per trattamenti consolidanti, protettivi e antipolvere

DESCRIZIONE

IDEAL WATER è un prodotto bicomponente a base di resine epossidiche pure e polimeri ammidici facilmente emulsionabili con acqua. Diluito in acqua, a varie concentrazioni, forma miscele omogenee utilizzate per impregnazione, allo scopo di migliorare le caratteristiche meccaniche di superfici in calcestruzzo e altri materiali da costruzione.

CARATTERISTICHE

Vantaggi

- Dopo il trattamento la superficie è impermeabile ai liquidi, ma consente la libera traspirazione del vapore acqueo.
- Diluibile con acqua, non contiene solventi, non emana vapori durante l'applicazione e quindi ha minore nocività per l'ambiente e per chi lo utilizza.
- Le impregnazioni con IDEAL WATER, confrontate con i trattamenti a base acrilica o cere, hanno migliori caratteristiche e sono più durature nel tempo.
- IDEAL WATER si può applicare su supporti asciutti o umidi e su malte e calcestruzzi non completamente maturati.
- Facilità e rapidità di esecuzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

POT LIFE A +20°C:	circa 30 minuti
ASCIUTTO AL TATTO (+20°C):	12 ore
TEMPO D'INDURIMENTO (+20°C):	2-3 giorni
INFIAMMABILITÀ:	non infiammabile

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

La superficie non deve avere umidità in risalita. Lavaggio con monospazzola e dischi abrasivi, per eliminare polvere, sporco, macchie di oli, grassi, incrostazioni. Attendere che la superficie si asciughi, perché IDEAL WATER penetra più facilmente nei supporti asciutti.

MODALITA' D'USO

I supporti devono avere una discreta porosità ed essere sufficientemente asciutti per assicurare l'assorbimento omogeneo del prodotto consolidante.

Preparazione della miscela

Mescolare molto bene i 2 componenti separatamente. Aggiungere il componente "B" al componente "A" nel rapporto di 2:1 in peso e miscelare accuratamente con un trapano munito di agitatore. Aggiungere lentamente acqua pulita (rapporto vedi sotto), sotto continua agitazione, fino ad ottenere un lattice bianco, senza grumi.

Diluizione consigliata

1° Mano (2Kg A + 4Kg B= 6 Kg) + 10 - 18 Lt di acqua.

La quantità d'acqua sarà maggiore per i pavimenti a bassa porosità. Minore per quelli molto porosi.

2° Mano (2Kg A + 4Kg B= 6 Kg) + 12 - 15 Lt di acqua.

Applicazione

Applicare la miscela con pennello, rullo o spruzzo a bassa pressione entro 30 minuti. Rimuovere l'eccesso di materiale dalle cavità e dagli avvallamenti e lasciare asciugare. E' consigliato applicare in strati sottili. Dopo 12-24 ore applicare una seconda mano di prodotto con le stesse modalità della prima. E' importante arieggiare i locali per una corretta asciugatura.

Pulire i contenitori e gli attrezzi di lavoro, subito dopo l'uso, con acqua e sapone.

CONSUMO

Il consumo è molto variabile in funzione della porosità e della conformazione superficiale del supporto.

Pavimenti in calcestruzzo 50-100 g/m² (prodotto puro)

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

Componenti (2Kg A + 4Kg B) = 6 Kg

Mantenuto in luogo asciutto e protetto, IDEAL WATER si conserva per almeno 24 mesi nei contenitori originali, sigillati. TEME IL GELO

AVVERTENZE

- I prodotti a base epossidica possono ingiallire se esposti ai raggi del sole.
- Con la miscelazione dei componenti inizia la reazione di polimerizzazione che provoca l'indurimento del prodotto.
- Non applicare IDEAL WATER quando la temperatura del supporto è inferiore a +10°C o superiore a 28°C e l'umidità relativa è superiore a 70% circa. In presenza di troppa umidità il prodotto può avere problemi di catalisi.**

Precauzioni igieniche

Le resine epossidiche e gli indurenti possono causare irritazioni. Si deve perciò evitare il contatto con la pelle e gli spruzzi negli occhi. Si consiglia di indossare occhiali, guanti e tuta. E' indicato l'uso di una crema protettiva come Turexan e, dopo il lavoro, una crema nutritiva. In caso di contaminazione, lavare subito con acqua e sapone. Non lavarsi con solventi. Spruzzi negli occhi devono essere trattati con acqua corrente e quindi consultare il medico. Non utilizzare i recipienti vuoti per mettere altre sostanze.

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 della applicazione. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti Ideal Work sono destinati all'uso professionale e che Ideal Work provvede all'addestramento periodico dei propri clienti che ne fanno richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato, lo fa a proprio rischio.

IDENTIFICAZIONE ISO9002 - Ideal Water EDIZ. 01 del 01.08.2013 Revisione 04 del 22/05/2015