

## Primer epossidico/sigillante per sistema di rivestimento IBIX POLYFUSION®

### DESCRIZIONE GENERALE

Polyres N è una resina organica a rapidissimo indurimento certificata, eco-compatibile per il consolidamento di fondi assorbenti e per il rivestimento e l'impermeabilizzazione di fondi cementizi e minerali assorbenti con umidità residua elevata, ideale nel GreenBuilding. Bicomponente, a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, esente da solventi, rispetta la salute degli operatori

Polyres N garantisce l'incremento delle resistenze meccaniche di fondi inconsistenti e la loro impermeabilità per la protezione del substrato dall'umidità residua per una posa eco-compatibile.



### GREENBUILDING RATING

- Categoria: Organici fluidi
- Preparazione fondi di posa
- Rating: Eco 3

					
	✓		✓		✓
	Very low VOC emissions		Solvent-free		Non-toxic and non-hazardous

### PLUS PRODOTTO

- 100% contenuto solido
- Altissimo potere consolidante
- Specifico per fondi poco assorbenti
- Ideale per applicazioni in aree poco ventilate e nelle ristrutturazioni
- Idoneo per il consolidamento di sottofondi riscaldanti
- Impermeabilizzante contro umidità residua elevata fino al 5% C.M.

### CAMPI D'APPLICAZIONE

#### Destinazione d'uso

Consolidamento di sottofondi assorbenti e impermeabilizzazione di sottofondi assorbenti cementizi con umidità residua elevata (max.5% CM RH max 90%).

#### Adesivi compatibili:

- Adesivi organici minerali reattivi bicomponenti
- Adesivi organici minerali reattivi monocomponenti
- Adesivi reattivi mono e bicomponenti

#### Fondi:

- Massetti minerali
- Massetti di anidrite
- Massetti cementizi
- Massetti riscaldanti

Per interni ed esterni, in ambienti a uso civile e commerciale. Idoneo per il consolidamento di sottofondi riscaldanti.

#### Non impiegare

Su fondi non assorbenti (marmo, ceramica, etc.); su fondi soggetti a umidità di risalita; per l'impermeabilizzazione di massetti riscaldanti cementizi con umidità residua > 2% CM; per l'impermeabilizzazione di massetti di anidrite con umidità residua > 0,5% CM o massetti riscaldanti di anidrite con umidità residua > 0,2%; per l'impermeabilizzazione di fondi sensibili all'umidità. Non utilizzare se la temperatura del supporto non è almeno 3 °C superiore al punto di condensa.

## ISTRUZIONI PER L'USO

Al fine di formare uno strato impregnante prima dell'applicazione della polvere termoplastica da rivestimento IBIX POLYFUSION®

### Preparazione del fondo

I supporti devono essere assorbenti, dimensionalmente stabili, non deformabili, esenti da umidità di risalita, senza crepe, puliti ed esenti da sostanze distaccanti. Eventuali crepe devono essere riparate con prodotti appositi. I fondi che presentano uno strato superficiale compatto e poco assorbente devono essere irruviditi e accuratamente aspirati per consentire la penetrazione di POLYRES N. Preparare i massetti di anidrite secondo le indicazioni del produttore.

### Miscelazione

Versare la Parte A in un contenitore pulito, aggiungere la Parte B nel rapporto Parte A : Parte B = 2 : 1 e mescolare con cura, preferibilmente con un miscelatore elettrico, con velocità di rotazione di 300 – 600 giri/minuto fino ad ottenere una miscela uniforme.

### Applicazione

Trasferire il contenuto dell'Attivatore all'interno del recipiente contenente la Base e miscelare accuratamente fino a formare un composto uniforme libero da qualsiasi residuo. Dall'inizio della miscelazione, tutto il materiale dovrà essere utilizzato entro 30 minuti a 20°C.

Versare il composto ottenuto in un vassoio adatto e applicare il prodotto uniformemente sul supporto il prima possibile utilizzando un rullo a pelo corto. Su vaste aree è possibile utilizzare inizialmente un tergipavimento in schiuma morbida per distribuire il prodotto, e poi rifinire con un rullo. E' necessario applicare materiale sufficiente uniformemente al fine soddisfare la porosità del substrato, facendo attenzione ad evitare l'accumulo di materiale. Una volta indurito, il rivestimento dovrebbe avere una finitura semi-lucida su tutta la superficie, dove ci sono segni di porosità eccessiva nella superficie, il rivestimento avrà una finitura opaca. In tali circostanze o in cui sono evidenti fori e punti deboli, sarà necessario applicare più primer.

Quando la prima mano sarà completamente indurita (in media dalle 4 alle 12 ore a 20 ° C circa), procedere con una seconda mano. Questa mano non deve essere lasciata asciugare completamente, ma dovrebbe raggiungere uno stato "appiccicoso" (1,5 – 4 ore a 20 ° C circa). Quindi, procedere con l'applicazione di verniciatura spruzzata a fiamma POLYFUSION.

### Pulizia

Il prodotto può essere rimosso dagli attrezzi di lavoro utilizzando acetone o altri solventi. Dopo l'indurimento, Polyres N RAPID potrà essere rimosso solo meccanicamente.

## PROPRIETA' TIPICHE DI POLYRES N

#### Aspetto:

- Parte A Liquido trasparente
- Parte B Liquido trasparente giallo paglierino

#### Peso specifico:

- Parte A 1,10 kg/dm<sup>3</sup>
- Parte B 1,00 kg/dm<sup>3</sup>

#### Conservazione:

≈ 12 mesi nelle confezioni originali

#### Avvertenze:

Teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore

#### Confezione

Part A tanica da 2,5 kg - part B bottiglia da 1 kg

#### Viscosità:

≈ 300 mPa · s, rotore 2 RPM 20 - *metodo Brookfield*

#### Temperatura limite d'applicazione

Da +10 °C a +35 °C

#### Rapporto d'impasto

Parte A : Parte B = 2.5 : 1

#### Durata dell'impasto (pot life):

≈ 30 min.

#### Tempo aperto:

≈ 30 min.

#### Tempo di attesa per la sovrapplicazione:

≈ 4 – 12 hrs

#### Copertura:

- Come consolidante superficiale ≈ 0,2 kg/m<sup>2</sup>
- Come consolidante di profondità ≈ 0,3 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>
- Come barriera contro l'umidità residua ≈ 0,3 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>

## STOCCAGGIO

12 mesi se conservato nell'imballo originale sigillato a temperature tra +5°C e +20°C. (Tenere lontano dal congelamento).

## SALUTE E SICUREZZA

Si prega di assicurarsi che le buone pratiche siano sempre osservate durante la miscelazione e l'applicazione di questo prodotto. Indossare guanti protettivi e altri dispositivi di protezione individuale raccomandati durante la miscelazione e l'applicazione di questo prodotto. Prima di miscelare e applicare il materiale, assicurarsi di aver letto e compreso a fondo la scheda di sicurezza.

Qualora il rivestimento sia destinato ad entrare in contatto con cibo o acqua potabile, si prega di fare riferimento a IBIX Srl.

*Le informazioni fornite qui sono, per quanto ne sappiamo, vere e accurate. Tuttavia, poiché le condizioni in cui i nostri materiali e le nostre attrezzature possono essere utilizzate sono al di fuori del nostro controllo, le raccomandazioni vengono fatte senza alcuna garanzia.*

### IBIX Srl

Via Dell'Industria 43 – 48022 Lugo (RA) ITALY

Tel. +39 0545 994589 Fax +39 0545 994567

E-mail: [info@ibixindustrial.com](mailto:info@ibixindustrial.com) - Web: [www.ibixindustrial.com](http://www.ibixindustrial.com)