# SCHEDA TECNICA PRODOTTO

# BIEPOSSI CRISTAL

Resina epossidica ciclo alifatica per colate fino a 5 mm

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

BiEpossi cristal è un prodotto a base resina epossidica ciclo alifatica a totale contenuto di solidi per applicazioni ad alto spessore in colaggio fino a 5 mm di spessore in mano unica

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Senza odore
- Basso impatto ambientale
- Ottima vetrosità
- Ottima resistenza all'abrasione
- Ottima resistenza alla macchia
- Ottima resistenza all'aggressione chimica
- Possibilità di essere rilucidata

## IMPIEGHI

- Finitura bi componente per interni medio / alto passaggio
- Resinatura strutture in legno, ferro
- Pavimenti in autolivellante colorato
- Tavoli o strutture con effetto colata trasparente o colorata

## CERTIFICAZIONE E NORMATIVE

- Conforme alla norma UNI EN 13813:2004
- Conforme alla norma UNI EN 13523-4 resistenza alla riga determinata con matita

## INFORMAZIONI PRODOTTO

| | |
|---|---|
| **Formulazione chimica:** | Resina epossidica bi componente al 100 % di solidi |
| **Confezioni:** | 1,5 kg - 7,5 kg - 15 Kg |
| **Aspetto visivo:** | Trasparente |
| **Durata prodotto in stoccaggio:** | 12 mesi dalla data di produzione |

| **Proprietà fisiche** | **Parametri del sistema** |
|---|---|
| **Colore** | Trasparente |
| **Aspetto del prodotto** | Liquido |
| **Contenuto di solidi ( EN ISO 3251 )** | 89 % in peso |
| **Viscosità ( UNI 8490-3:1984 )** | 1500 cps |
| **Densita' ( UNI EN ISO 2811-1:2016 )** | 1,3 gr/ml |
| **Ph** | NA |
| **Brillantezza ( UNI EN ISO 2813:2016 )** | 92 GU |
| **Contenuto VOC - Secondo direttiva 2004/42/CE - Categoria IIA - BA - Contenuto massimo 140 g/l** | Categoria IIA - BA: < 100 |

| **Caratteristiche applicative** | **Parametri del sistema** |
|---|---|
| **Supporti applicativi** | interno - orizzontale |
| **Strumenti applicativi** | spatola in acciaio |
| **Rapporto di catalisi** | 100:50 |
| **Resa prodotto** | Da 1 kg/mq * ogni mm di spessore |
| **Durata impasto** | 45 minuti a 20 °C |
| **Tempo di gel ( fuori polvere )** | 6 h a 20 °C |
| **Resistenza alla pioggia** | NA |
| **Indurimento ( calpestabile )** | 24 h a 20 °C |
| **Messa in esercizio** | 48 h a 20 °C |
| **Pulizia attrezzi** | Solvente acetone |

## INFORMAZIONI APPLICATIVE

| | |
|---|---|
| **Temperatura ambiente massima** | 30 °C |
| **Temperatura supporto massima** | 30 °C |
| **Umidità massima del supporto** | 2 % di media |

## ISTRUZIONI APPLICATIVE

**Preparazione del supporto:**

Il calcestruzzo di supporto deve essere compatto, deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 MPa e una resistenza minima a trazione di 1,5 MPa.

Il substrato deve essere asciutto pulito ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali,ecc..

La superficie del pavimento deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice o fresatrice) al fine di rimuovere il lattime di cemento e rendere la superficie leggermente ruvida ed assorbente.

Il calcestruzzo friabile o in distacco deve essere rimosso e i difetti superficiali come vuoti e soffiature devono essere completamente asportati.

Riparazioni del substrato, riempimenti di buchi e grosse irregolarità e livellamento della superficie devono essere effettuati con BiEpossi EpoRep.

Polvere e ogni traccia di sporco o parti friabili o in distacco devono essere completamente rimosse dalle superfici prima dell'applicazione del prodotto

**Miscelazione**

Mescolare a fondo il COMPONENTE A (resina) per qualche minuto. Versare completamente il COMPONENTE B (induritore) in un recipiente nuovo e pulito per almeno 3 minuti, sino a completa omogeneizzazione.
Evitare tempi di miscelazione eccessivi per ridurre la quantità di aria inglobata.
**Strumenti di miscelazione:**
BiEpossi cristallo deve essere miscelato a fondo con mescolatore elettrico a bassa velocità (trapano e agitatore con velocità 300/400 giri minuto)
**Evitare miscelatori a caduta libera**.

**Applicazione**

Prima dell'applicazione, verificare le condizioni di umidità del supporto, l'umidità relativa e il punto di rugiada. **ATTENZIONE USARE UN PRIMER IDONEO ALLA SUPERFICIE PER ELIMINARE I POSSIBILI FENOMENI DI SOFFIATURE E/O CRATERI.**

Nel caso di applicazioni a temperature inferiori 20 °C passare sulla superficie fresca un rullo frangibolle per aiutare la dilatazione e distensione del materiale.

## ISTRUZIONI APPLICATIVE

**Limitazioni applicative**

- Con basse temperature o elevata umidità dell'aria il tempo di indurimento viene rallentato in misura considerevole.
- Non diluire.
- Se viene richiesto di riscaldare l'ambiente non usare riscaldatori a gas, oli, paraffina o altri combustibili fossili. Questi producono una grande quantità di $CO_2$ e vapore acquo che possono variare l'effetto finale della superficie. Usare solo riscaldatori elettrici.

**Regolamento comunitario (EU)**

Questo prodotto è un articolo come definito nell'Art. 3 della Normativa (CE) n. 1907/2006 (REACH). Esso non contiene sostanze che sono destinate ad essere usate da questo articolo nelle normali o ragionevoli condizioni d'uso previste. Pertanto non e' richiesta una Scheda di Sicurezza ai sensi dall'Art. 31 della suddetta Normativa per immettere il prodotto sul mercato, esportare o utilizzare lo stesso.

In base alle nostre attuali conoscenze questo prodotto non contiene sostanze SVHC (Substances of Very High Concern), come indicato nell'Allegato XIV del REACH o nella lista pubblicata dalla European Chemicals cy in concentrazioni sopra lo 0,1 % in peso.

**Note**

RS garantisce che BiEpossi Cristal è privo di difetti nei componenti, ma non si assume alcuna responsabilità per quanto riguarda i risultati di aspetto o di colore.

Essendo i metodi di applicazione e le condizioni del supporto influenti sulle prestazioni, l'azienda non fa alcuna garanzia, espressa o implicita, incluse le garanzie di commercializzazione e d'idoneità per le differenti applicazioni.

RS sostituisce o rimborsa a norma di legge il valore d'acquisto di BiEpossi Cristal, qualora il prodotto non corrisponda alle caratteristiche fisico – meccaniche evidenziate nella scheda tecnica e che riguardano il prodotto tal quale studiato in laboratorio. Per quanto riguarda le resistenze chimiche del prodotto, occorre fare esplicita richiesta al personale tecnico RS.
RS non è responsabile per eventuali perdite o danni.

**Resine Strutturate Srl**
Strada per Leno 4/A
25025 - Manerbio (bs)
Phone: +39 0309306290
info@resinestrutturate.it
www.resinestrutturate.it