

Scheda tecnica prodotto

BiEpossì Malta

Sistema epossidico base acqua Tricomponente per la rettifica di superfici

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

BiEpossì W Malta è una malta epossidica a 3 componenti, per il livellamento e la finitura di superfici in calcestruzzo, malta o pietra

IMPIEGHI

- Rasature da bassi spessori;
- Il prodotto è formulato per essere steso con metodo della staggiatura;
- Riparazioni in contro pendenza;
- Applicazione su supporti nuovi o da ristrutturare
- Idoneo per il ripristino della resistività (EN 1504-9)
- Applicazioni interne ed esterne
- Da basso spessore (2 mm) Ad alto spessore (10 Cm)

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Bassa emissione VOC
- Base acqua
- Impermeabile
- Permeabile al vapore
- Applicazioni da 2 mm a 10 cm in mano unica
- Eccellente adesione al calcestruzzo indurito
-

CERTIFICAZIONE E NORMATIVE

- Prodotto idoneo per il ripristino strutturale e/o non strutturale del calcestruzzo secondo norma 1504-3:2005

INFORMAZIONI PRODOTTO

Formulazione chimica: Resina epossidica in dispersione acquosa

Confezioni: 15 Kg | 25 KG (A+B+C)

Aspetto visivo : Parte A: Colorato o bianco | Parte B: trasparente | Parte C: inerte

Durata prodotto in stoccaggio: 12 mesi dalla data di produzione

<u>Proprietà fisiche</u>	<u>Parametri del sistema</u>
Colore:	Colorato
Aspetto del prodotto	Liquido viscoso
Contenuto di solidi: (EN ISO 3251)	85 % in peso
Viscosità (UNI 8490-3:1984)	30000 cps
Densita' (UNI EN ISO 2811-1:2016)	2 gr/ml
Ph	NP
Resistenza alla compressione (EN196-1)	> 50 N/mm2 Classe R4 En 1504-3
Resistenza alla flessione (EN 196-1)	>4 N/mm2
Resistenza al fuoco (EN 13501-1)	Classe A2 - S1
Resistenza ai solfati (ASTM C 1012)	Alta (1 cm di spessore)

<u>Caratteristiche applicative</u>	<u>Parametri del sistema</u>
Supporti applicativi	Interno - Esterno - Orizzontale
Strumenti applicativi	Spatola
Rapporto di catalisi	100:50:186
Resa prodotto	Da 2kg/m2/mm di spessore in base alla superficie in totale
Durata impasto	45 minuti a 20 °C
Tempo di gel (fuori polvere)	2 h a 20 °C
Resistenza alla pioggia	NA
Indurimento (calpestabile)	24 h a 20 °C
Messa in esercizio	7 gg a 20 °C
Pulizia attrezzi	Acqua

INFORMAZIONI APPLICATIVE

Temperatura ambiente massima 30 °C

Temperatura supporto massima 30 °C

Umidità massima del supporto 5 % 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 lattice 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 esposti.

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

Polvere, ogni traccia di sporco o parti friabili o in distacco devono essere completamente rimossi dalle superfici prima dell'applicazione del prodotto tramite spazzolatura e aspirazione.

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. Aggiungere a pioggia sempre sotto miscelazione il componente C.

Miscelare ancora per 3 mm dopo l'aggiunta del componente C

Evitare tempi di miscelazione eccessivi per ridurre la quantità di aria inglobata.

Strumenti di miscela

BiEpossi W Malta 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.

ISTRUZIONI APPLICATIVE

Applicazione

Prima dell'applicazione, verificare le condizioni di umidità del supporto, l'umidità relativa e il punto di rugiada.

Applicazione a mano

Quando il prodotto viene usato come rasatura o malta da livellamento rasare con decisione la malta sul supporto per riempire eventuali pori o cavità. Applicare il prodotto tra lo spessore minimo e massimo senza la formazione di vuoti o avvallamenti. Una finitura uniforme può essere raggiunta se viene mantenuto un lato sempre umido di applicazione.

Finitura

Importante: non aggiungere o spruzzare acqua sul prodotto appena gettato.

Una volta che BiEpossi W MALTA è stato applicato il materiale deve essere lisciato mediante una spatola o staggia di metallo. Il prodotto non può essere lasciato senza protezione. Si consiglia la finitura con BiEpossi W Color Lucida o Opaca.

Regolamento comunitario (EU)

Questo prodotto E' un articolo come definito nell'Art. 3 della Normativa (CE) n. 1907/2006 (REACH). Esso non contiene sostanze che sono destinate ad essere sciate 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, sportare o utilizzare lo stesso. Per un uso sicuro e le istruzioni fornite in questa Scheda Dati Prodotto.

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 W MALTA 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 W MALTA , 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

