SCHEDA TECNICA PRODOTTO

BIEPOSSI EPOREP

Malta Epossidica bi-componente spatolabile

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

BiEpossi EPOREP è una malta epossidica colabile e spatolabile costituita da resine epossidiche base acqua senza solventi e cariche a specifica curva granulometrica per il fissaggio o riempimento strutturale.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Altissima adesione
- Velocità di messa in opera
- Promuove l'adesione su substrati lisci e compatti senza porosità
- Per uso in interno ed esterno
- Bassi consumi
- Idoneo per l'applicazione su massetti riscaldati
- Brevi tempi d'attesa
- Può essere applicato a spruzzo
- Facile da applicare
- Mono componente
- Pronto all'uso
- Promotore di adesione

IMPIEGHI

- BiEpossi EPOREP è un materiale dalle alte resistenze meccaniche, esente da ritiro e a consistenza colabile o spatolabile ideale per:
- Fissaggio strutturale di ancoraggi, tirafondi, bulloni, perni su superfici orizzontali di calcestruzzo.
- Riempimento di vuoti ed esecuzione di getti sotto piastra soggetti a elevate sollecitazioni meccaniche come basamenti di macchinari industriali o appoggi di ponti.
- Riempimento di buchi e fessure di elevato spessore nel calcestruzzo.
- Riempimento di crepe o lesioni delle superfici
- Rasatura armata delle superfici

INFORMAZIONI PRODOTTO

Formulazione chimica:	Resina epossidica bi componente base acqua
Spessore nominale:	Min 1 mm
Aspetto visivo:	Malta grezza
Durata prodotto in stoccaggio:	12 mesi dalla data di produzione

Proprietà fisiche	**Parametri del sistema**
Colore	Beige
Aspetto del prodotto	Parte A: malta Parte B: Liquido
Residuo (UNI EN ISO 3233-1:2020)	80 %
Viscosità (UNI 8490-3:1984)	1400 cps
Densita' (UNI EN ISO 2811-1:2016)	2,2
Ph	Nd
Resistenza all'abrasione (UNI ISO 5470-1:2016)	< 2 mg (CS 10/1000/1000) (14 gg / +23°C)
Resistenza al fuoco (EN 13501-1)	Bfl-S1

Caratteristiche applicative	**Parametri del sistema**
Supporti applicativi	interno - esterno - verticale - orizzontale
Strumenti applicativi	Spatola o cazzuola
Rapporto di catalisi	MIX: 100:14
Resa prodotto indicativa	0,5 Kg/mq per 1 mm di spessore
Durata impasto	30 min a 20°C
Tempo di gel (fuori polvere)	30 / 45 min a 20 °C
Tempo di attesa tra le applicazioni	4 h a 20°C
Resistenza alla pioggia	NA
Indurimento (calpestatile)	8 h a 20 °C
Messa in esercizio	24 h
Pulizia attrezzi	acqua

INFORMAZIONI APPLICATIVE

Temperatura ambiente minima e massima	Da 10 °C a 30 °C
Temepratura minima e massim del supporto	Da 10 °C a 30 °C
Contenuto di umidità massima del supporto	0 % di media

ISTRUZIONI APPLICATIVE

Preparazione del supporto:

I substrati dovranno presentarsi puliti, sani, compatti, asciutti, esenti da grassi e oli. Asportare in particolare il lattime di cemento superficiale, ossidi, ecc.

Applicazione

Miscelare separatamente i componenti A e B, utilizzando un agitatore elettrico a bassa velocità (massimo 600 giri/minuto); fino ad ottenere una malta fluida omogenea.
La miscela così ottenuta può essere versata per colatura alla stregua di un prodotto autolivellante. Per il riempimento di vaste superfici non facilmente accessibili (piastre, basamenti), prevedere un adeguato battente di getto, affinché la malta abbia la pressione sufficiente per riempire omogeneamente tutto il volume. Prevedere inoltre un idoneo sistema di sfogo dell'aria. In caso di necessità di confinanti o casseri, assicurarsi di utilizzare elementi rigidi.Nel caso di utilizzo a spatola assicurarsi che lo spessore minimo sia non inferiore al 1 mm.

Limitazioni applicative

- Non applicare su supporti con umidità di risalita
- Proteggere per almeno 24 ore da umidità e condensa
- Applicare con temperature discendenti, in caso contrario si possono avere fenomeni di porosità e crateri nel rivestimenti. Tali fenomeni pregiudicano le caratteristiche del prodotto
- Utilizzare lo stesso lotto di produzione per evitare disomogeneità di colore
- Nel caso si debba riscaldare l'ambiente di posa, non utilizzare riscaldatori che brucino gas, gasolio o altri combustibili analoghi, in quanto il vapore d'acqua e anidride carbonica che si liberano potrebbero influire con il grado di finitura superficiale del rivestimento.
- Non applicare sopra sottofondi polverulenti o non solidi.

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 EoRep 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 EoRep, 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