



SCHEDA TECNICA PRODOTTO

EPOSSICEM 02 W

Malta epossidica cemento tricomponente autolivellante

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Epossicem 02 W è una malta epossimentizia autolivellante tricomponenti, per pavimentazioni a base acqua ad alta durezza.

IMPIEGHI

Epossicem 02 W può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Su supporti industriali cementizi interni come:

Barriera Temporanea all'Umidità, prima della posa di rivestimenti epossidici, poliuretani o PMMA, su supporti umidi o non stagionati, anche calcestruzzi appena gettati.

Come rivestimento autolivellante:

Strato di livellamento o di riparazione di pavimenti in calcestruzzo, in nuovi lavori o opere di riparazione. Riparazione superficiale in basso spessore, anche su pavimenti umidi, senza particolari requisiti estetici. Strato di livellamento per successiva applicazione di rivestimenti epossidici, poliuretani e PMMA,

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Può essere rivestito dopo sole 24 ore (a 20°C e 75% di U.R.) con prodotti a base di resine.
- impedisce sbollature e distacchi di successivi rivestimenti impermeabili anche in caso di posa su fondi umidi.
- Economicità d'uso e facilità di posa.
- Classe R4 della EN 1504-3.
- Buona capacità autolivellante.
- Impermeabile ai liquidi ma permeabile al vapore acqueo.
- Resistente ai sali antigelo
- Buona resistenza chimica
- Coefficiente di dilatazione termica analogo a quello del calcestruzzo
- Eccellente adesione su calcestruzzo indurito o non stagionato, secco o umido
- Eccellenti resistenze meccaniche iniziali e finali
- Eccellente resistenza ad acqua e olio
- Sottofondo ideale per finiture lisce
- Basse emissioni di VOC

CERTIFICAZIONE E NORMATIVE

- Prodotto base acqua
- Basse emissioni VOC

IMPIEGHI

rivestimenti resilienti, linolium, piastrelle, moquette o parquet.

Come malta da riparazione:

Prima della posa di successivi rivestimenti resinosi epossidici, poliuretanic o PMMA.

Formulato ed ideato per l'utilizzo su substrati cementizi:

Idoneo per il controllo dell'umidità (Principio 2, Metodo 2.3 della norma EN 1504-9)

Idoneo per lavori di ripristino (Principio 3, Metodo 3.1 della norma EN 1504-9)

Idoneo per la resistenza fisica (Principio 5, Metodo 5.1 della norma EN 1504-9)

Idoneo per l'incremento della resistività (Principio 8, Metodo 8.3 della norma EN 1504-9)

Idoneo per ripristinare o preservare la passivazione (Principio 7, Metodo 7.1 e 7.2 della norma EN 1504-9)

INFORMAZIONI PRODOTTO

Proprietà fisiche	Parametri del sistema
Imballaggio	Parte A: 4,80 Kg Parte B: 2,43 Kg Parte C: 12,8 Kg
Aspetto del prodotto	Parte A: biancastro Parte B: trasparente Parte C: polvere bianco grigia
Residuo: (UNI EN ISO 3233-1:2020)	90%
Densità (UNI EN ISO 2811-1:2016)	Parte A: 1,1 Kg/l Parte B: 1,02 Kg/l Mix: 2,5 Kg/l
Resistenza alla compressione (EN 13892) A 20 °C	Dopo 7 gg: Circa 57 N/mm ² Dopo 28 gg: Circa 62 N/mm ²
Resistenza alla flessione (EN 13892) A 20 °C	Dopo 7 gg: Circa 5 N/mm ² Dopo 28 gg: Circa 14 N/mm ²
Resistenza al fuoco (EN 13501 -1)	A2 S1
Permeabilità al vapore (EN 52615)	$\mu_{H_2O} = 301$ Provino di 3 mm di spessore
Temperatura di messa in esercizio	-30 °C + 80 °C

Proprietà fisiche	Parametri del sistema
Colore:	Tinte RAL

Caratteristiche applicative	Parametri del sistema
Supporti applicativi	Interno - esterno - Orizzontale
Strumenti applicativi	Spatola dentata Racla Spaola liscia
Rapporto di catalisi	100:50:266
Resa prodotto indicativa	Come barriera al vapore temperante (TMB): min 2 mm Rivestimento autolivellante: min 1.5 mm Max 3 mm
Durata impasto	1 h a 20 °C
Resa prodotto indicativa	Come TMB: 4,5 Kg/mq Come Livellamento: Circa 6 Kg/mq in base al supporto
Tempo di gel (fuori polvere)	4 h a 20 °C
Tempo di attesa tra le applicazioni	Min 24 ore
Resistenza alla pioggia	NA
Indurimento (calpestabile)	Min 24 h a 20 °C
Messa in esercizio	1 giorno a 20 °C 3 giorni a 10 °C
Pulizia attrezzi	Acqua

ISTRUZIONI APPLICATIVE

Preparazione del supporto:

Il supporto esistente deve essere strutturalmente solido, strutturalmente stabile, pulito, asciutto ed esente da tutti i contaminanti come polvere, oli, grassi, rivestimenti, lattime, trattamenti superficiali e materiale in distacco che possono avere effetti sull'adesione.

Tutta la polvere, materiale friabile o in distacco deve essere completamente rimosso dal supporto prima dell'applicazione.

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 può essere umido ma senza velo d'acqua sulla superficie, deve essere pulito ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali, in caso di qualsiasi dubbio realizzare un test preliminare.

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 esposti.

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

Preparazione del prodotto:

Omogeneizzare il comp. A (liquido bianco), quindi versarlo nel comp. B, agitare con agitatore meccanico a bassi giri per almeno 2 minuti.

Versare la miscela dei componenti (A+B) in un secchio di dimensioni adeguate ed aggiungere gradualmente il componente C, miscelando con un agitatore elettrico con cura per almeno 3 minuti fino a completa omogeneizzazione (no grumi).

Miscelare solo imballi interi dei componenti A, B e C. Non miscelare quantità inferiori. Non aggiungere mai acqua alla miscela.

Applicazione del prodotto:

Applicare Epossicem 02 W su sottofondi trattati con primer e stendere uniformemente con spatola dentata ed immediatamente passare il rullo a spilli per eliminare l'aria inglobata ed ottenere uno strato dallo spessore uniforme. La lavorabilità può essere migliorata variando leggermente il tenore del componente C. Non aggiungere mai acqua alla miscela, può causare difetti e scolorimenti della superficie.

Per evitare di evidenziare i segni di ripresa tra le varie confezioni si raccomanda di applicare il materiale appena preparato quando quello steso è ancora fresco.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Ripulire tutti gli utensili con acqua immediatamente dopo l'uso. Una volta indurito, può essere asportato solo meccanicamente.

Limitazioni applicative

Non aggiungere mai acqua durante la miscelazione o durante la finitura. Questo fa variare le performance del prodotto, la finitura e può causare difetti di colore.

Si raccomanda una buona ventilazione, per eliminare l'umidità in eccesso, negli spazi chiusi in cui si utilizza il prodotto.

Epossicem 02 W appena applicato deve essere protetto da umidità, condensa e acqua per almeno 24 h.

Evitare che il prodotto asciughi troppo rapidamente dopo la posa, proteggerlo dal vento o forti correnti d'aria, non esporlo alla luce solare diretta quando ancora fresco.

Applicare il primer ed Epossicem 02 W con temperature decrescenti, altrimenti potrebbero formarsi crateri sulla superficie del rivestimento.

Le applicazioni in condizioni estreme (alte temperature e bassa umidità) che possono causare il rapido essiccamento del prodotto devono essere evitate, in nessun caso si deve aggiungere acqua all'impasto.

L'esposizione diretta alla luce del sole può portare a variazioni di colore; ciò non influisce in nessun modo sulle proprietà meccaniche del prodotto. Qualora dovesse essere utilizzato come base per rivestimenti resinosi a base PMMA, lo strato di Epossicem 02 W deve essere spolverato a rifiuto, a prodotto ancora fresco, con sabbia di quarzo 0.4 / 0.7 mm.

L'effetto Barriera Temporanea all'Umidità (TMB) è limitato nel tempo se non si interviene con successive preparazioni o trattamenti. Verificare sempre il valore di umidità superficiale dello strato di Epossicem 02 W qualora siano trascorsi 5 giorni dalla posa dello stesso prima dell'applicazione di ulteriori rivestimenti resinosi.

I giunti statici richiedono il pretrattamento con una striscia di primer e di Epossicem 01 o 02 W. Agire come segue:

Fessura statica: preriempimento e livellamento con BiEpossi EposRep

Fessura dinamica: (>0.4 mm) se necessario applicare una banda di copertura di materiale elastomerico oppure progettare come giunto di movimento;

La scorretta valutazione e il non idoneo trattamento delle fessure possono portare ad una ridotta durata del materiale ed alla formazione di fessure.

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 Agency in concentrazioni sopra lo 0,1 % in peso.

Note

RS garantisce che Epossicem 02 W 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 Epossicem 02 W, 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

Resine Strutturate Srl

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

SCHEDA TECNICA PRODOTTI
EPOSSICEM 02 W
GIUGNO 2021, VERSIONE 1.1

|Superior Product Experience|