

EPOCEM 4425/ABC

FORMULATO AUTOLIVELLANTE A TRE COMPONENTI
A BASE DI RESINE EPOSSICEMENTIZIE

SCHEDA TECNICA N° 163			
EPOCEM 4425/ABC			
Edizione	03/2012		
Revisione	0		
Pagina	1	di	2

Descrizione

Malta autolivellante a tre componenti a base di resine epossidiche in dispersione acquosa, leganti idraulici e aggregati selezionati.

Impieghi principali

Fondo di livellamento per la preparazione prima dell'applicazione dei rivestimenti in resina anche su supporti in calcestruzzo umidi. Malta di ripristino nella riparazione delle pavimentazioni di cemento.

Caratteristiche generali

- Facile applicabilità
- Elevate proprietà meccaniche
- Resistenza agli shock termici
- Temperatura d'esercizio da - 25°C + 100°C.
- Applicabile da + 5°C a + 35°C
- Forma uno strato permeabile al vapor d'acqua ma impermeabile all'acqua.
- Possiede elevata adesione su calcestruzzo sia compatto che poroso, su piastrelle in ceramica e gres dopo pallinatura o fresatura meccanica.
- Può essere ricoperto con pitture e rivestimenti traspiranti e non, a distanza di tempo illimitato.

Preparazione dei supporti

La superficie in calcestruzzo da trattare dovrà essere preventivamente preparata meccanicamente mediante pallinatura o scarificazione, al fine di asportare le parti incoerenti fino al raggiungimento di un supporto pulito, sano e compatto.

Preparazione del prodotto

Versare completamente il Componente B a filo nel Componente A e mescolare accuratamente con miscelatore elettrico sino a completa omogeneizzazione. Dopo miscelazione si forma una dispersione biancastra. Quindi versare la miscela in betoniera o sotto agitazione con trapano con girante elicoidale ed aggiungere progressivamente il componente C fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Modalità applicative

Il prodotto deve essere applicato a spatola od a racla dentata seguita da accurato passaggio di rullo frangibolle. In presenza di sottofondi in cemento molto porosi è opportuno precedere la stesura della malta con il Primer EPOWAT LE 1/1 diluito in rapporto 1:1 con acqua, con consumo di miscela di 0,20 Kg/mq circa. In presenza di sottofondi in cemento molto irregolari è possibile effettuare una regolarizzazione mediante rasatura a manara mericana liscia con EPOCEM 4425/ABC.

Colori di serie

Grigio cemento

Caratteristiche Tecniche

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Peso specifico a 20°C A + B + C	UNI EN ISO 2811	Kg/Lt	1,35 ± 0,05
Viscosità Brookfield a 20°C	ASTM D 2198	cPs	Pastoso colabile 25.000 ± 5.000
Residuo secco	UNI EN ISO 3251	% (p/p) % (v/v)	83 ± 1 78 ± 1
Resistenza alla compressione	ASTM D 695	N/mm ²	> 42 MPa
Resistenza a flessione	ASTM D 638	MPa	> 7
Adesione al calcestruzzo		MPa	> 20
Rapporto di miscela		Parti	Comp A 100 Comp B 100 Comp C 625
Consumo teorico		kg./mq x mm	1,7 ± 0,1
Consumo tipico		Kg/mq	6 - 7
Spessore		mm	3,5 - 4

EPOCEM 4425/ABC

FORMULATO AUTOLIVELLANTE A TRE COMPONENTI
A BASE DI RESINE EPOSSICEMENTIZIE

Edizione	03/2012		
Revisione	0		
Pagina	2	di	2

Tempi di reazione della miscela 20°C e 50% U.R.

Pot life	35 min
Fuori Tatto	2 h
Sovrapplicabile con prodotti a solvente	72 h
Sovrapplicabile con prodotti all'acqua	24 h minimo
Pedonabile	12 h
Carrabile	48 h
Completamente indurito	28 gg

Temperature di applicazione

Da +5° a +35° C.

Evitare l' applicazione in presenza di vento forte, pioggia o sotto sole battente.

Temperature di esercizio

Da -20° a +100° C

Stabilità allo stoccaggio

Il prodotto nelle sue confezioni originali, riposto in luoghi riparati ed asciutti viene garantito per un anno. Si consiglia di immagazzinare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +30°C. **TEME IL GELO**

Confezioni

Da Comp. A 4 Kg
Comp. B 4 Kg
Comp. C 25 Kg