

Epoxfluid antifiamma

SCHEDA TECNICA rev 09-2015

Composto epossidico antifiamma (A+B+C)

Descrizione	Utilizzi
Prodotto tricomponente a base di resine epossidiche, usate in combinazione con indurenti amminici cicloalifatici e carica apirogenica. Presenta buon potere penetrante e consolidante per supporti in calcestruzzo. La particolare struttura chimica dell'indurente amminico garantisce una buona reattività del sistema anche alle basse temperature.	Primer per cls ideale per favorire l'adesione dei rivestimenti in resina. Impregnazioni di mat di vetro per realizzare rivestimenti in vetroresina. Legante per sistemi multistrato. Rivestimenti in resina con classe di reazione al fuoco BFL-S1.

Supporto

Il sottofondo deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 N/mm² e a trazione di 1,5 N/mm².

Operando su fondi in cls. occorre verificare che non vi siano risalite di umidità. Se il cls. è di nuova costruzione si dovrà attendere la maturazione completa.

La superficie si dovrà presentare solida, assorbente ed esente da presenza di oli, tensioattivi, acqua, polvere. Eventuali parti inconsistenti dovranno essere rimosse.

Le pavimentazioni vanno trattate meccanicamente, mediante abrasiva tura, pallinatura o fresatura.

Posa

Al momento dell'applicazione unire la parte A e la parte B in un unico contenitore e miscelare con cura per 2 minuti mediante agitatore meccanico.

Dopo avere ottenuto una miscela omogenea, aggiungere la carica apirogenica e miscelare con cura con agitatore meccanico per due minuti.

EPOXFLUID ANTIFIAMMA può essere applicato in diversi modi:

- a rasare con cazzuola o racla, puro o caricato con QUARZO 00
- su supporti dove è ipotizzabile una risalita di umidità occorre distribuire su EPOXFLUID ANTIFIAMMA appena applicato del quarzo a rifiuto; procedere quindi con rivestimenti traspiranti

I consumi variano sensibilmente secondo le applicazioni e lo stato del sottofondo: consultare i nostri cicli per avere un riferimento più preciso.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore	Giallino					
Peso specifico	1,30 +/-0,05 g/ml					
Viscosità (a 25°C)	1.000 +/-200 mPascal (spindle 2 rpm 60)					
Punto di infiammabilità	> 100°C					
Rapporto di miscela	in peso: A=100, B=50, C=75					
Pot-life (50% U.R.)	a 10°C	> 60 min	a 25°C	30 min	a 30°C	> 20 min
Secco al tatto (50% U.R.)	a 10°C	12-16 ore	a 25°C	5-7 ore	a 30°C	2-3 ore
Pedonabile (50% U.R.)	a 25°C	12 ore				
Ricopertura (50% U.R.)	a 25°C	da 12 a 36 ore				
Trafficabile (50% U.R.)	a 25°C	36 ore				
Indurimento in profondità (50% U.R.)	7 giorni					
Resistenza a compressione (UNI 4279)	58 N/mm2					
Resistenza a flessione (UNI 7219)	50 N/mm2					
Resistenza a trazione (ASTM D 638)	38 N/mm2					
Durezza (ASTM D 2240)	78 Shore D					
Resistenza chimica	Buona resistenza nei confronti di vari aggressivi (consultare il nostro Servizio Tecnico)					
Condizioni per l'utilizzo	Temperature comprese tra i +10°C e i +30°C, U.R. < 60% e umidità del supporto < 4% (*)					
Solvente per la pulizia attrezzi	Solvente UNI					
Magazzinaggio	12 mesi, conservare in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra i 5°C ed i 35°C					
(*) EPOXFLUID ANTIFIAMMA va applicato ad una temperatura del supporto di almeno 3°C superiore alla temperatura di condensa.						

AVVERTENZE

Per applicazioni a bassa temperatura si può scaldare il materiale a 25°C per facilitare l'applicazione e la catalisi (diminuzione viscosità).