

VEPOX 50 C/166			
Ed.	10/2008		
Rev.	3		
Pag.	1	di	2

VEPOX 50 C/166 FORMULATO EPOSSIDICO AUTOLIVELLANTE

Descrizione

E' una resina epossidica autolivellante colorata, catalizzata al momento dell'uso con ammine cicloalifatiche.

Impieghi principali

Resina adatta per la preparazione di pavimenti da 2 a 5 mm. di spessore, resistentissima all'impatto, all'usura, agli attacchi di sostanze chimiche, impermeabile e di facile pulizia.

Caratteristiche generali

Assicura una pavimentazione esente da polvere, igienica, resistente al traffico anche molto pesante.
E' inodore e disponibile in un'ampia gamma di colori .

Colori di serie

RAL 1003* - 1013 - 1023* - 2002* - 3002* - 3009 - 3016* - 3020*
5010* - 5012 - 5015 - 6001 - 6011 - 6019 - 6021 - 6034 - 7030
7035 - 7037 - 7038 - 7040 - 8004 - 9001- 9002 - 9004 - 9010 -
Azzurro. . (I Ral contrassegnati con asterisco sono fornibili con
sovrapprezzo del 20% dal prezzo di listino)

Caratteristiche del prodotto allo stato di fornitura

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Viscosità Brookfield @ 20°C	ASTM D 2198	cPs	18000 - 25000
Peso specifico @ 20°C (A + B)	UNI EN ISO 2811	g/ml	1,62 - 1,65
Residuo secco:	UNI EN ISO 3251	% (peso/peso)	100

Caratteristiche del prodotto applicato

Dopo invecchiamento 7 gg a T°. Amb.

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Resistenza alla compressione	ASTM D 695	N/mm ² Kg/cm ²	60 600
Resistenza al taglio	ASTM D 732	Kg/cm ²	> 100
Resistenza a trazione	ASTM D 638	kg./cm ²	> 75
Resistenza all'urto Charpy	UNI 6062	kg./cm /cm ²	> 3
Resistenza all'usura	Taber Abraser Mole CS 10 kg. 1 100 giri	mg	< 10

Note

Forza di adesione al calcestruzzo trattato con Primer: superiore alla forza del substrato di calcestruzzo.
Le proprietà descritte, sono le tipiche raggiunte nelle applicazioni pratiche in cantiere.

Modalità applicative

I due componenti vengono forniti nel giusto rapporto di miscelazione.

Data la diversa viscosità dei due componenti è importante miscelare bene ed eventualmente travasare la miscela in un nuovo recipiente e rimescolare.

Una miscelazione insufficiente può portare alla formazione di bolle e causare punti morbidi non ben catalizzati.

La temperatura ambientale e del sottofondo non deve essere inferiore a 8°C. La formazione di condensa, che si verifica spesso se la temperatura è inferiore al punto di condensa, diminuisce sensibilmente l'ancoraggio.

Temperature più alte e quantità maggiori diminuiscono il tempo di lavorabilità, temperature basse lo prolungano.

VEPOX 50 C/166			
Ed.	10/2008		
Rev.	3		
Pag.	2	di	2

Rapporto di miscela:

Vepox 50 C/166	100 parti	Pot life@20°C (min)	Indurimento @ 20°C (ore)
Cat. 1523 media rap. per VEPOX 50 C/166	16,6 parti	40	9
Cat. 23 rapido per VEPOX 50 C/166	16,6 parti	30	8

La piena sollecitabilità meccanica e chimica viene raggiunta dopo 7 gg. ad una temperatura di indurimento di 20° C.

I sottofondi in cls dovranno essere preparati meccanicamente mediante pallinatura ed essere esenti da olii , grassi, polvere, e parti incoerenti e dimostrare di avere buona resistenza allo strappo.

Per l'applicazione su calcestruzzi di nuova costruzione è necessario attendere la maturazione di almeno 28 gg. e che siano muniti di barriera al vapore. Su vecchie pavimentazioni non munite della medesima è necessario verificare con Acqua Boy o con sistemi empirici (nastratura sul pavimento di foglio di politene) la presenza di umidità residua o di contropinta. Qualora le condizioni non fossero quelle richieste si consiglia l'applicazione del PRIMER WET 152, oppure del nostro sistema EPOWAT SBV.

SISTEMA AUTOLIVELLANTE

Applicazione di una mano di PRIMER WET 200 con un consumo di 0,25 kg/mq oppure di FLOOR-NU diluito con diluente ETISOL.

Dopo almeno 12 ore, applicazione del VEPOX 50 C/166 dato con spatola americana con lo scopo di regolarizzare le superfici e saturare le porosità.

Trascorse ulteriori 12 ore applicazione a spatola liscia o dentata del VEPOX 50 C/166 con consumi variabili da 2 a 3 kg./m². a seconda degli spessori da realizzare.

Passaggio sul prodotto ancora fresco, in senso verticale ed orizzontale, di rullo frangibolle per uniformare e disaerare il prodotto.

Resistenza chimica

Vedere tabella generale

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

Confezioni

Componente A kg. 21
Componente B kg. 3.486