



divisione edilizia e industria

## EPOCEM 1125 FU

FONDO TRICOMPONENTE PER SUPERFICI UMIDE

SCHEDA TECNICA  
N° 32

EPOCEM 1125 FU

Edizione	11/2012		
Revisione	1		
Pagina	1	di	2

### Descrizione

Prodotto a base di resine epossidiche in dispersione acquosa e composti inorganici reattivi.

### Impieghi principali

Fondo di uso generale per la protezione di supporti cementizi.

Mano intermedia su supporti umidi destinati a ricevere rivestimenti in resina.

Rasature di pavimentazioni non provviste di barriera al vapore, prima della posa di rivestimenti epossidici.

Rasatura di superfici piastrellate di terrazze e balconi destinati a ricevere trattamenti impermeabilizzanti tipo POLILINE GP 92 oppure OVERTILE 2C

### Caratteristiche generali

Aderisce ai materiali da costruzione sia compatti che porosi anche se umidi e sul calcestruzzo non stagionato.

Realizza una valida barriera all'umidità in controspinta.

Realizza uno strato impermeabile all'acqua ma permeabile al vapore acqueo solo per spessori sottili

Può essere ricoperto con numerosi tipi di finitura sia traspiranti che impermeabili purchè siano stati verificati i valori di asciugatura del supporto

### Preparazione dei supporti

Le superfici da trattare devono essere sane compatte ed esenti da parti friabili, strati non aderenti ed inquinanti di vario genere come oli, grassi e disarmanti.

La preparazione può essere eseguita per pavimentazioni mediante pallinatura o levigatura con utensili diamantati (quest'ultima seguita da aspirazione e lavaggio onde evitare la presenza di polveri sottili).

Nel caso di superfici verticali o vasche, piscine e impianti di depurazione la preparazione può essere effettuata mediante sabbatura a secco o ad umido o idrolavaggio in pressione (300 bar).

Su superfici dove sono presenti sali sono sconsigliate le preparazioni ad umido.

Le superfici in calcestruzzo di nuova costruzione devono comunque essere preparate meccanicamente e devono dimostrare di avere resistenze allo strappo >15 Kg./cmq.

### Preparazione del prodotto

Prodotto a tre componenti base, catalizzatore e carica, da miscelare al momento dell'uso con agitatore meccanico, avendo cura di miscelare accuratamente il componente A con il componente B aggiungendo poi il componente C lentamente e sotto agitazione per evitare la formazione di grumi, seguita poi dall'aggiunta della diluizione con acqua pulita nelle quantità necessarie a seconda del tipo di applicazione.

### Modalità applicative

Può essere applicato a pennello tal quale, o a rullo diluito con il 5-10% di acqua. Il consumo tipico per mano è di 0,50 Kg./mq. a seconda della irregolarità del supporto.

In caso di applicazioni a spruzzo occorre utilizzare pompanti a pistone con rapporto di compressione 60 : 1 con ugelli per prodotti abrasivi da 0,025"±0,029" e pressioni di 250 bar, la diluizione idonea con acqua sarà del 5÷10%. Il consumo tipico sarà di 0,8÷1 Kg./mq. per mano a seconda della irregolarità del supporto.

In caso di rasature non superare spessori di mm.1,5 per passata per non avere fenomeni di fessurazioni e formare così una barriera dissipativa alla risalita dell'umidità. Per la rasatura si consiglia di diluire con il 5% di acqua EPOCEM 1125 FU catalizzato (A+B+C) e addizionato con il 40% di QUARZO 0,06-0,25 per la prima passata.

Per la seconda passata applicare il prodotto catalizzato tal quale come fornito e diluito al 5% con acqua.

Per ottenere un efficace sbarramento all'umidità il prodotto deve sempre essere applicato in almeno due riprese verificando la perfetta continuità degli strati e l'assenza di fori o microporosità.

Il prodotto può essere ricoperto, non prima di 48 ore, con vari tipi di finitura preceduta da una ripresa di VEPOLUX PRIMER FE o VEPOLUX 4411 (soprattutto se destinati ad immersioni continue).

Qualora si debba applicare il prodotto in condizioni particolarmente difficili di umidità sia del supporto che ambientale, i tempi di sovrapposizione potranno protrarsi anche fino a 5-6 gg.

**Verificare sempre i valori di asciugatura del supporto con opportuni strumenti prima di sovrapporre altri materiali.**

Gli attrezzi, dopo l'uso, devono essere lavati con acqua.

### Colori di serie

Bianco

Tutte le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia idoneo all'impiego cui si intende destinarlo. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati derivati da applicazioni errate. La presente scheda annulla ed sostituisce le precedenti. I dati possono essere variati in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.

**ve.co s.r.l.**

Via S.Martino, 6/1 – 15028 QUATTORDIO (AL)

Tel. 0131.791366 r.a. – Fax 0131.773782

E-mail: [info@vecosrl.it](mailto:info@vecosrl.it) – Web site: [www.vecosrl.it](http://www.vecosrl.it)

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'  
UNI EN ISO 9001 : 2008  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

**Caratteristiche Tecniche**

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Peso specifico a 20°C (A+B+C)	UNI EN ISO 2811	Kg./Lt	1,75 ± 0,05
Viscosità Brookfield	ASTM D 2196	cPs	135.000 ± 15000
Residuo secco (A+B+C)	UNI EN ISO 3251	% (v/v)	72
Adesione al calcestruzzo	ASTM D 7324	Mpa	>3,5 o rottura del calcestruzzo
Velocità di trasmissione vapore acqueo	DIN 52615	g/m²/24 h	25
Resistenza alla contropressione	UNI 8298 -8	Bar	10
Rapporto di miscela		peso	100 Parti A – 31 Parti B – 135 Parti C
Consumo		Kg./mq.	0,5
Spessore		μ	200

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

Pot life	Da 45 a 60 minuti
Secco al tatto	6-8 ore
Traffico pedonale	24 ore
Sovrapplicazione	48 ore minimo
Completamente indurito	15 gg

**Temperature di applicazione**

Da +10° a +40° C

**Temperature di esercizio**

Da -35° a +90° C (anche in immersione)

**Resistenze chimiche**

V. tabella resistenze

**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**

Da 13,3 Kg (A+B+C)