



divisione edilizia e industria

# ALUCEM FU 113

## RASANTE TRICOMPONENTE PER SUPERFICI UMIDE

SCHEDA TECNICA

ALUCEM FU 113

Edizione	06/2015		
Revisione	0		
Pagina	1	di	2

### Descrizione

Formulato a base di resine epossidiche in dispersione acquosa e composti inorganici reattivi specifici a base di cemento alluminoso per superfici umide.

### Impieghi principali

Fondo per la preparazione di supporti cementizi e primer per supporti in piastrelle  
Può essere utilizzato come promotore d'adesione per supporti umidi ed in controspinta.  
Trattamento di superfici umide per avere l'ancoraggio di pavimentazioni continue in resina o discontinue in lastre.  
Idoneo anche per sottofondi per parquet.  
Eliminazione delle vaiolature del calcestruzzo dopo il disarmo.  
Stuccatura e riparazione di superfici irregolari.  
Rasatura di pavimentazioni in cemento non ancora stagionato (GREEN CONCRETE) come preparazione prima della posa degli strati finali.

### Caratteristiche generali

Indurisce rapidamente consentendo la riapplicazione in giornata.  
Resistente all'abrasione ed agli urti.  
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

#### Supporti in calcestruzzo

I sottofondi devono essere puliti, strutturalmente sani ed esenti da polvere e da contaminazioni.  
I vari tipi di preparazione, pallinatura – molatura ecc. vanno identificati caso per caso in base ai risultati che si vogliono ottenere.  
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

Si applica a spatola e previa diluizione a rullo o pennello

#### Supporti in calcestruzzo

Su supporti molto porosi è consigliato applicare preventivamente una mano di EPOWAT LE 1/1 diluito al 200% con acqua con funzione di primer.  
Applicare poi il prodotto tal quale o diluito al 5% con acqua per rasature sottili, seguito da spolvero di Quarzo 0,1÷0,3 o 0,1÷0,5. Qualora si vogliano effettuare regolarizzazioni di superfici è possibile additivare il prodotto con quarzo 0,06÷0,25 o 0,1÷0,5, seguito sempre da spolvero.  
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 (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

Grigio scuro

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

# ALUCEM FU 113

RASANTE TRICOMPONENTE PER  
SUPERFICI UMIDE

Edizione	06/2015		
Revisione	0		
Pagina	2	di	2

**Caratteristiche Tecniche**

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	INTERVALLO DI VALORI
Peso specifico a 20°C (A + B):	UNI EN ISO 2811	Kg/Lt	1,930 ± 0,050
Residuo secco (A+B):	UNI EN ISO 3251	% (p/p) % (v/v)	86 ± 1 73 ± 1
Resistenza a trazione	ASTM D 638	MPa	>7
Viscosità a 20° C (A+B)	ASTM 2196	cps	35000 ± 5000
Resistenza a compressione	UNI EN 12190	Mpa	>48
Modulo elastico	UNI EN 13412	MPa	>13000
Resistenza a flessione	ASTM D 790	MPa	>15
Resistenza all'abrasione (Taber Disco CS17 1,0 kg. 1000 cicli)	ASTM D 4060	mg.	<110
Adesione al calcestruzzo	ASTM D 7234	MPa	>3,5 o rottura del cls
Assorbimento d'acqua	ASTM D 570	mg.	0
Rapporto di miscela	cat AU orizzontali cat VT verticali	peso	100 Parti A - 100 Parti B - 300 Parti C
Consumo		Kg/mq	0,700 ÷ 1,300
Spessore		μ	da 250 a 500

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

Pot life	2 h
Secco al tatto	7 h
Traffico pedonale	24 h
Traffico leggero	48 h
Completamente indurito	7 gg.

NB: A secondo dell'umidità o della temperatura dell'ambiente il prodotto, per natura intrinseca, dopo indurimento può presentarsi leggermente untuoso. E' sufficiente lavare con acqua per togliere l'untuosità superficiale senza compromettere la successiva adesione.

**Temperature di applicazione** Da +10° a +35° C.

**Temperature di esercizio** Da -30° a +80° C

**Resistenze chimiche** V. tabella

**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 Kg. 8,332 ( 1,666 A + 1,666 B + 5,0 C (1sacco))  
Da Kg. 25 ( 5 A + 5 B + 15 C (3 sacchi))