



ACRILUX BETON

Pittura protettiva anti-carbonatazione, metacrilica in fase solvente, ad alta resistenza, per la protezione e decorazione del calcestruzzo



CARATTERISTICHE PRODOTTO

Descrizione	Pittura protettiva anti-carbonatazione, monocomponente, UV resistente, colorata, a base di resine metacriliche in fase solvente, per la finitura opaca di superfici in calcestruzzo.
Impieghi	▪ Finitura decorativa anti-carbonatazione e protettiva contro gli agenti atmosferici inquinanti e degradanti del calcestruzzo sia gettato in opera che prefabbricato di ponti, viadotti, stadi, tribune e strutture di vario genere ▪ Rivestimento di manufatti in calcestruzzo come torri piezometriche, torri evaporative, ciminiera, esterni di vasche di depurazione
Proprietà	▪ Buone resistenze meccaniche e all'abrasione ▪ Monocomponente e facile da applicare ▪ Ampia gamma di colori disponibili ▪ Finitura satinata ▪ Bassissima manutenzione nel tempo ▪ Ottima resistenza agli UV e all'ingiallimento ▪ Resistente agli agenti atmosferici ▪ Elevata resistenza alle muffe

INFORMAZIONI PRODOTTO

Imballaggio	▪ 20 kg
Colore	▪ RAL
Aspetto	Finitura satinata
Conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Stoccaggio	Conservare il prodotto in imballo originale, integro ed al riparo dall'umidità e dal gelo, con temperature comprese tra +5°C e +35°C

SUPPORTO

Preparazione	I supporti in calcestruzzo devono essere asciutti ed esenti da umidità di risalita. I getti di nuova realizzazione devono essere correttamente stagionati e privi di umidità residua. Le superfici da rivestire devono essere stabili, pulite e compatte, asciutte, esenti
---------------------	--

da inquinanti chimici, nonché prive di parti incoerenti o in fase di distacco, sporco, oli, grassi o altri agenti contaminanti che possono pregiudicare l'adesione del rivestimento. La resistenza superficiale alla compressione deve essere di almeno 25 N/mm² e la resistenza alla trazione di almeno 1,5 N/mm².

Primer

L'applicazione di VE.CO® **ACRILUX BETON** su supporti cementizi deve essere sempre preceduta dalla posa di una mano di VE.CO® **PRIMER 88** per consolidare e uniformare l'assorbimento del supporto. Attendere 3-4 ore prima dell'applicazione della finitura.

APPLICAZIONE

Temperatura di applicazione (aria e supporto)

<i>Minima</i>	+ 5 °C
<i>Massima</i>	+ 35 °C

Il supporto deve avere una temperatura superiore di almeno +3°C rispetto al punto di rugiada per ridurre il rischio di condensazione o di sbiancamento della finitura.

Umidità relativa ambientale

<i>Minima</i>	35 % U.R.
<i>Massima</i>	80 % U.R.

Miscelazione

Omogeneizzare accuratamente il prodotto agitando manualmente il contenitore prima dell'uso oppure meccanicamente avendo cura di utilizzare un utensile pulito e privo di sostanze potenzialmente inquinanti.

Applicazione

Il prodotto può essere applicato a spruzzo, rullo o pennello. Applicare in modo omogeneo per evitare accumuli di materiale che potrebbero dare origine a difetti estetici. La diluizione deve essere effettuata sotto agitazione meccanica aggiungendo il quantitativo di diluente necessario dopo aver omogenizzato il prodotto nel contenitore.

Rullo o pennello

Applicare la prima mano di VE.CO® **ACRILUX BETON** diluita con il 10% circa in peso con VE.CO® **DILUENTE SINTETICO 84** ed avendo cura di rispettare consumi e spessori indicati.

Spruzzo

Per applicazioni a spruzzo airless, si consiglia di diluire il prodotto con 10% circa di VE.CO® **DILUENTE SINTETICO 84** utilizzando ugelli da 0,021" - 0,023", pressione circa 180 bar.

Diluizione

Applicazione	Diluizione		Diluente
	1° mano	2° mano	
Pennello	10%	10%	Diluente Sintetico 84
Rullo	5%	10%	Diluente Sintetico 84
Airless	5%	10%	Diluente Sintetico 84
Aria	10%	10%	Diluente Sintetico 84

Avvertenze / Note

- Non applicare su supporto non adeguatamente preparati e primerizzati
- Non applicare su supporti polverosi, deboli, instabili e poco coesi
- Non applicare su supporti soggetti a forte umidità di risalita capillare
- Proteggere il prodotto dall'acqua e dagli agenti atmosferici per le prime 24 ore dalla sua applicazione
- Rispettare i consumi ed i tempi di sovrapposizione indicati
- Assicurarsi che la mano di primer sia completamente indurita prima dell'applicazione della finitura
- Applicazioni a spessori diversi potrebbero generare differenti gradi di finitura
- Utilizzare il prodotto proveniente dallo stesso lotto di produzione per garantire uniformità cromatica
- Utilizzare l'intera quantità dei componenti al fine di evitare rapporti di miscelazione
- Mantenere il prodotto miscelato lontano da fonti di calore

Pulizia degli attrezzi

Pulire tutti gli strumenti e gli attrezzi con VE.CO® **DILUENTE SINTETICO 84** o VE.CO® **DILUENTE MDG** o immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso meccanicamente.

DATI PRODOTTO

Consumo indicativo	0,15-0,2 kg/m² per mano			
Spessore pittura		Minimo	Massimo	Raccomandato
	Spessore a secco	51 µm	68 µm	61 µm
	Spessore a umido	150 µm	200 µm	180 µm
Temperatura di esercizio	Minima	- 30 °C		
	Massima	+ 70 °C		
Tempo di indurimento	Secco al tatto	~ 2 ore		
	Sovrapplicazione	~ 6-7 ore		
	Completamente indurito	~ 7 giorni		
Densità	1,55 ± 0,05 kg/L			
Residuo secco	▪ 74 ± 1 % in peso ▪ 53 ± 1 % in volume			

DATI TECNICI

Caratteristica	Metodo di prova	Prestazione a 23°C e 50% U.R.
Viscosità Brookfield	ASTM D 2196	2500 ± 500 mPa s
Resistenza all'irraggiamento UV	ASTM G 154	Elevata
Permeabilità alla CO ₂	EN 1062-6	Sd _{CO2} > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783	Sd < 5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Forza di aderenza per trazione diretta	EN 1542	≥ 0,8 N/mm ²
Rilascio sostanze pericolose	EN 1504-2	Conformi al punto 5.4

AMBIENTE E SICUREZZA

VOC Direttiva 2004/42/CE	<i>Categoria</i>	A/i
	<i>Limite VOC categoria</i>	500 g/L
	<i>Contenuto massimo VOC prodotto</i>	< 500 g/L

REACH	Prodotto conforme alle prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Allegato XVII, voce 47 e successive modifiche ed integrazioni.
Sicurezza	Per informazioni e consigli sulla sicurezza, la manipolazione, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, chi fa uso del prodotto deve far riferimento alla versione più recente della Scheda di Sicurezza che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche dei prodotti.
Utilizzo	Prodotto per uso professionale.

NOTE: Per maggiori informazioni consultare il Supporto Tecnico VE.CO SpA. Le informazioni e le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti VE.CO SpA sono fornite in buona fede e corrispondono allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei prodotti di VE.CO SpA. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da VE.CO SpA quali il supporto, le condizioni ambientali, la direzione tecnica di posa, ecc., l'utilizzatore è tenuto pertanto testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. VE.CO SpA si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Fare sempre riferimento alla versione più recente della scheda tecnica relativa al prodotto. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

VE.CO SpA

Via S. Martino, 6/1
15028 Quattordio (AL)
Italia
Telefono + 39 0131 791366
www.vecospa.com
e-mail: info@vecospa.com

