

BETON VEST



PITTURA ANTICARBONATAZIONE PER IL TRATTAMENTO DEL CEMENTO ARMATO

DESCRIZIONE

Pittura anticarbonatazione in fase acquosa a base di resine acriliche, specifica per la protezione di manufatti in cemento armato.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Previene il fenomeno della carbonatazione
- Potere anticarbonatazione classe C1 secondo EN 1062 (Sd > 50 m)
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Tecnologia TBM (Tecnologia con Biocida Microincapsulato) per un'elevata resistenza del film alla proliferazione di muffe e alghe con rilascio graduale dei principi attivi contenuti

SOSTENIBILITA' E CERTIFICAZIONI

- EPD (Dichiarazione Ambientale di Prodotto) secondo EN 15804 che dichiara il ciclo di vita del prodotto (LCA Life Cycle Assessment)
- Il prodotto può essere impiegato in cantieri che rientrano nell'ambito del Decreto CAM Edilizia criteri obbligatori (versione 23 giugno 2022, s.m.i. e versione 24 novembre 2025)
- Contribuisce all'ottenimento dei crediti per i protocolli ambientali LEED, BREEAM e WELL
- Il prodotto rispetta i parametri della Direttiva Europea 2004/42/CE (recepita dal D.Lgs n. 161/2006) che prevede di limitare le emissioni di composti organici volatili (VOC) nell'ambiente.

ASPETTO

Opaco

COLORAZIONE

Bianco – Altri colori riproducibili con il sistema tintometrico ABSOLU SYSTEM (bianco-base neutra)

CARATTERISTICHE TECNICHE A 20°C e 65% U.R.

Peso specifico:	1,44 ± 0,05 kg/l (bianco)
Residuo secco in peso (110°C):	63,5 % ±2
Viscosità (Brookfield):	500 – 650 P (spindle 5 – speed 3)
Resa teorica:	10 - 12 m²/l per strato in funzione delle condizioni del supporto
Tempi di essiccazione:	Secco al tatto: 1 ora Ricopribile: 8-12 ore (i tempi possono variare in base alle condizioni ambientali)
Vita di stoccaggio (in luogo fresco ed asciutto):	12 mesi (teme il gelo)
Punto d'infiammabilità (DIN 53213):	Non rilevante

24-04-2026 rev.00

PPG Architectural Coatings Italy S.r.l - I dati forniti rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. PPG AC Italy non ha alcun controllo sulla qualità e le condizioni del supporto, nonché sulle molteplici variabili che possono influire sull'uso e sull'applicazione dei prodotti. PPG AC Italy non si assume alcuna responsabilità in ordine ai risultati. Prove sperimentali si svolgono a rischio dell'utilizzatore.

UNIVER

A PPG brand

ISTRUZIONI PER L'USO

Miscelare accuratamente il prodotto prima dell'uso

Applicazione:	Pennello, rullo	Airless
Diluente consigliato:	Acqua	Acqua
Volume del diluente:	10 - 30%	10 – 20 %
Diametro ugello	-	0,53 – 0,63 mm
Pressione all'ugello	-	150 atm

CICLI D'INTERVENTO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Agire su superfici esenti da polvere e parti scarsamente aderenti. In caso di contaminazioni di muffe o alghe trattare le superfici con Idrosan K Plus. Su superfici vecchie ove necessario, rasare con apposita malta. Intonaci e rappezzi non maturi possono causare scolorimento, aloni e comparsa di sali.

N.B. In caso di superfici già pitturate verificare la compatibilità e l'adesione con il sistema proposto.

FISSATIVO

1 x ISOACRIL - fissativo all'acqua opportunamente diluito in base alle condizioni delle superfici

1 x ISOACRIL HP – fissativo all'acqua acrilico ad alta penetrazione

1 x VEGACRIL PRIMER - fondo pigmentato all'acqua per superfici in buone condizioni.

1 x FULLACRIL PRIMER - fondo riempitivo pigmentato per superfici leggermente disuniformi

1 x DYACSIL PRIMER - fondo riempitivo pigmentato acril-silossanico

1 x POLIFOND PRIMER – fondo riempitivo elastico - silossanico

1 x CLORFIX TRASPARENTE PLUS - fissativo a solvente per supporti leggermente sfarinanti

1 x CLORFIX PIGMENTATO PLUS – fondo pigmentato a solvente per supporti leggermente sfarinanti

FINITURA

2 x BETON VEST

NB: non eseguire applicazioni quando la temperatura dell'ambiente e del supporto è inferiore a 5 °C o superiore a 30 °C ed U.R. superiore a 85%. Il prodotto completa i processi di polimerizzazione nell'arco di 7 – 10 giorni in condizioni ambientali ottimali (20°C; U.R. max. 85%). Se il prodotto dovesse subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana, si potrebbero evidenziare antiestetiche lumacature sulla superficie. Tale fenomeno, di natura temporanea, non influisce sulle caratteristiche qualitative del prodotto e può essere eliminato tramite idrolavaggio o attendendo i successivi eventi piovosi.

SPECIFICHE DI CAPITOLATO

Pittura anticarbonatazione in fase acquosa a base di resine acriliche per la protezione di manufatti in cemento armato. Con residuo secco in volume pari a circa 63,5% $\pm$ 2, peso specifico di 1,44 $\pm$ 0,05 kg/l ed una resa teorica di 10 -12 m²/l per strato.

24-04-2026 rev.00

PPG Architectural Coatings Italy S.r.l - I dati forniti rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. PPG AC Italy non ha alcun controllo sulla qualità e le condizioni del supporto, nonché sulle molteplici variabili che possono influire sull'uso e sull'applicazione dei prodotti. PPG AC Italy non si assume alcuna responsabilità in ordine ai risultati.

Prove sperimentali si svolgono a rischio dell'utilizzatore.

UNIVER

A PPG brand