



VELATOR

Cod: 009

Protettivo omogeneizzante
per calcestruzzo



Caratteristiche

VELATOR protegge e decora le opere in calcestruzzo quando si desidera mantenere la trama del getto e ottenere un aspetto “faccia-vista”. VELATOR conferisce al calcestruzzo una elevata protezione contro la carbonatazione. VELATOR possiede la caratteristica di uniformare le “sfumature” dei calcestruzzi gettati in opera o prefabbricati lasciandone intatto il disegno. VELATOR è inoltre caratterizzato da un forte potere aggrappante anche su calcestruzzo poco assorbente.

Composizione

VELATOR è un prodotto a base di resine acril-stiroliche in emulsione, combinate con cariche e pigmenti particolari tali da conferirgli un elevato potere coprente. Specifici additivi battericidi e fungicidi ad ampio spettro assicurano all’opera trattata un’ottima resistenza a batteri e funghi inquinanti, mentre la natura della cariche assicura per la sua inerzia chimica un’eccellente resistenza all’aggressione degli smog industriali.

Fornitura

- Vasi da 2,5 – 5 – 15 litri.
- L’aspetto del prodotto è satinato e viene fornito in vari colorazioni.

Impiego

VELATOR è indicato per il conguagliamento cromatico di tutte quelle opere in CLS che devono rimanere “faccia-vista”, senza influire sul disegno delle stesse. VELATOR conferisce all’opera trattata un piacevole aspetto satinato. VELATOR trova il suo impiego ideale dove è richiesta una elevata resistenza agli U.V.

Preparazione del fondo

Il calcestruzzo da trattare deve essere pulito e le parti incongruenti e polverose devono essere asportate. Si consiglia di effettuare gli eventuali rappezzi con apposite malte per calcestruzzo. Il successivo trattamento di finitura con VELATOR va eseguito a malta perfettamente maturata.



Lavorazione

VELATOR va applicato in due mani: la prima diluita con il 40% d'acqua, la seconda con il 30%.
VELATOR si applica a pennello o eventualmente con rullo di lana.
Tra l'applicazione della prima e della seconda mano attendere almeno tre ore. L'essiccazione completa avviene dopo 24 ore circa.
Su fondi ben conguagliati il consumo complessivo è di circa $0,23 \div 0,25$ l / m².

Avvertenze

Applicare il prodotto a temperature comprese tra +5 °C e + 30 °C.
Non sono stati rilevati parametri di pericolosità.
A richiesta è disponibile la scheda di Sicurezza del prodotto.

Conservazione

Il prodotto stoccato nelle confezioni originali, a temperature comprese tra + 5°C e + 35°C, non subisce alterazioni per 1 anno.

Norme di prodotto

EN 1504-2:2005 Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo.
Parte 2: Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo.
(C) Rivestimento: principi 1.3 (protezione contro i rischi di penetrazione), 2.2 (controllo dell'umidità), 8.2 (Aumento della resistività).

Dati per l'applicazione

Applicazione	Pennello, rullo di lana
Diluizione	1ª mano fino al 40% con acqua
	2ª mano fino al 30% con acqua
Temperatura minima di filmazione (TMF)	+ 5°C
Temperatura di applicazione	Compresa tra +5°C e +30°C
Essiccazione (25°C - 65% U.R.)	al tatto 2 ore
	sovra applicabile dopo 3 ÷ 4 ore
	completa 24 ore
Consumo	$0,23 \div 0,25$ l / m ²
Aspetto del film	Satinato



Caratteristiche tecniche

Peso specifico / massa volumica	1,35 Kg/l
pH	8,2 ÷ 9,2
Viscosità del prodotto tal quale	cps 20000 ÷ 30000
Potere coprente UNI EN ISO 6504-3	99,53 -> 2,0 m ² /l
Resistenza alla spazzolatura a umido EN ISO 11998	1,14 ± 0,24 µm / 200 cicli
Contenuto massimo di COV : (Valore limite EU -Dir.2004/42/EC A.II- 2010 - Cat. A/c BA: 40 g/l)	< 30 g / l

Prestazioni [EN1504-2:2005]

Descrizione	Metodo	Valori [classe / (limiti)]
Adesione al calcestruzzo di supporto (senza traffico)	EN 1542	2,9 N/mm ² (rott. A/B) [(≥ 1,0)]
Permeabilità alla CO ₂	EN 1062 - 6	372 m [(S _D > 50)]
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	UNI EN 1062-3	0,013 kg/(m ² · h ^{0,15}) [(w ≤ 0,1)]
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783-2	0,54 m [Classe I (S _D < 5)]
Reazione al fuoco dopo l'applicazione (Euroclasse)	EN 13501-1	F

Le caratteristiche sono specificate alle condizioni di laboratorio e non sono sempre direttamente paragonabili alle caratteristiche ottenute (riscontrabili) nelle condizioni di cantiere.