



VELATOR



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 delle cariche assicura per la sua inerzia chimica un'eccellente resistenza all'aggressione degli smog industriali.

Fornitura

Vasi da 2,5, 5 e 15 litri.

Colori: bianco, altri colori su richiesta

Codice prodotto: **009**

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 $0,23 \div 0,25 \text{ l / m}^2$.

Avvertenze

Applicare il prodotto a temperature comprese tra +5 °C e + 30 °C.

Non sono stati rilevati parametri di pericolosità.

**Conservazione**

Il prodotto stoccato nelle confezioni originali, a temperature comprese tra + 5°C e + 30°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
	sovrapposibile dopo 3 ÷ 4 ore
	completa 24 ore
Consumo (per uno spessore di circa 180÷200 µm)	0,23 ÷ 0,25 l / m²
Aspetto del film	Satinato

Caratteristiche tecniche

Peso specifico	1,36 Kg/l ± 0,05
pH	8,7 ± 0,5
Viscosità del prodotto tal quale (R6 / 12 rpm)	cps 14600 ± 15%
Contenuto solido del residuo secco in peso	61 % ± 5%
Potere coprente UNI EN ISO 6504-3	99,5 -> 2,0 m²/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	≥ 1,5 N/mm² (rott. A/B) [(≥ 1,0)]
Permeabilità alla CO₂	EN 1062 - 6	≥ 200 m [(S _D > 50)]
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	UNI EN 1062-3	[(w ≤ 0,1 kg/(m²· h ^{0,5})]
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783-2	[Classe I (S _D < 5)]

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

Ulteriori informazioni, manipolazione e smaltimento: consultare la scheda di sicurezza.

Il COLORIFICIO GOTTARDO precisa che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia non può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con l'impiego dei prodotti e dei componenti indicati in quanto



le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità di ogni prodotto e componente al singolo caso specifico.