

SERIE 2290.0726 PROTETTIVO ACRILICO GRIGIO - PER CEMENTO A VISTA
Impieghi

In edilizia come rivestimento murale protettivo del cemento armato a vista e dei conglomerati cementizi in genere.

Caratteristiche generali

In questi anni, è divenuto sempre più rapido e consistente il degrado di questo tipo di manufatto che sino a pochi anni fa era considerato di durata pressoché illimitata. Ciò per il crescente inquinamento atmosferico di tipo acido dovuto alle anidridi carbonica e solforosa. Il risultato è che il ferro contenuto all'interno si arrugginisce e, aumentando di volume rompe il calcestruzzo creando fessurazioni, mentre il calcestruzzo perde di compattezza e tende a solubilizzarsi, pertanto è necessario proteggere il supporto con un prodotto come il 2290.0726 con effetto anticarbonatazione.

Il prodotto è composto da resine acriliche in dispersione acquosa e da pigmenti ad elevata resistenza alla luce.

Altre caratteristiche sono:

- insaponificabilità. Significa che l'alcalinità del supporto non lo può distruggere;
- elevata resistenza all'attacco degli agenti atmosferici;
- buona copertura così da uniformare l'aspetto del manufatto;
- permeabile al vapore d'acqua; lascia uscire l'umidità senza far passare l'anidride carbonica e solforosa;
- superlavabile.

Caratteristiche tecniche (dati rilevati a 20°C)

Viscosità Brookfield	cps	1600 ± 300
Peso specifico	kg/lt	1,250 ± 0,060
Residuo secco	%	51 ± 2
Resa teorica	mq/lt	8 - 9 (allo spessore indicato)
Spessore del film essiccato	micron	50 - 60
Aspetto del film	°Gloss	3 - 5 (opaco)
Lavabilità (UNI 10560/1996)	cicli	> 12000
Diluyente	codice	acqua
Essiccazione fuori polvere	minuti	35
Essiccazione al tatto	minuti	80
Essiccazione in profondità	ore	4 - 6
Sovraverniciabilità	ore	8

Modalità applicative

A pennello	diluire con	acqua al 20 - 25%
A spruzzo	diluire con	acqua al 25 - 30%
A rullo	diluire con	acqua al 15 - 20% circa
Airless	ugello pressione rapporto di compressione	0,013 - 0,019 pollici 120 - 160 kg/cm ² 30÷1

Mescolare con cura il prodotto, aggiungendo lentamente acqua sino alla viscosità di applicazione desiderata.

Non applicare il prodotto ad una temperatura inferiore a 5°C.

Pennelli ed attrezzi devono essere lavati subito dopo l'uso. Conservare il prodotto al riparo dal gelo.

Cicli indicativi
SUPPORTI NUOVI - Devono essere sufficientemente stagionati e bene asciutti, privi d'impurità di qualsiasi tipo, compresa la sabbia non bene aderente. Applicare due mani di 2290.0726.

SUPPORTI VECCHI - Occorre prima risanare le aree degradate operando sia sul ferro (asportazione massima della ruggine e verniciatura con due mani di antiruggine 1350.0153) che sul cemento rifacendo tutte quelle parti che si fossero staccate dalla struttura originaria. Solo dopo che i rappezzati si sono asciugati perfettamente (comunque non prima di 15-20 giorni) finire il lavoro con due mani di 2290.0726.

Su supporti vecchi, compatti, ma parzialmente sfarinanti, si può comunque provvedere alla verniciatura, previa applicazione di una mano di fissativo all'acqua 2340.0003 Titancril, o a solvente 2320.0100 Titalprimer.

26/02/08