



ard f.lli raccanello s.p.a.

industria vernici e smalti

SCHEDA TECNICA N° 305

SERIE 0.579

beton decor elastomerico

protettivo riempitivo anticarbonatazione antialga per calcestruzzo per esterno

CARATTERISTICHE GENERALI

BETON DECOR ELASTOMERICO è un prodotto destinato alla protezione e decorazione di infrastrutture cementizie quali il calcestruzzo ed il fibrocemento poste sia all'esterno che all'interno.

BETON DECOR ELASTOMERICO possiede un effetto barriera ai gas acidi, come l'anidride carbonica, di gran lunga superiore alla norma, mantenendo nel contempo aperta la rete capillare al passaggio del vapore acqueo.

Le particolari caratteristiche degli elastomeri impiegati conferiscono al prodotto, oltre che ad una buona resistenza chimica e meccanica, una elevata elasticità anche a basse temperature che consente di intervenire con successo nei frequenti casi di strutture compromesse dalla presenza di microcavillature.

I costituenti di BETON DECOR ELASTOMERICO sono stati selezionati per resistere alla forte alcalinità del cemento garantendo nel tempo l'assenza di sfogliamenti ed una duratura resistenza agli agenti atmosferici.

NORME D'IMPIEGO

Preparazione del supporto

- Superfici murali intonaco o calcestruzzo: accertarsi che il supporto abbia almeno 28 giorni di stagionatura, ripulire accuratamente asportando ogni traccia di polvere, sporcizia, i residui dei prodotti impiegati per facilitare il disarmo e le eventuali pitture non perfettamente aderenti.
- I ferri affioranti devono essere possibilmente sabbiati e comunque accuratamente ripuliti da ruggine e sporcizia. Per il loro trattamento anticorrosivo utilizzare BOIACCA PASSIVANTE. Eventuali ripristini strutturali devono essere eseguiti con ARD MALTA RAPIDA.
- Nel caso di superfici con presenza di muffe, muschi o infestazioni batteriche è necessario effettuare, dopo la pulizia, un trattamento detergente e risanante con SPRAY SAN o ARD SAN RISANANTE MURALE.
- Controllare che il supporto sia perfettamente asciutto ed applicare una mano di PAINTGUM7 FONDO COPRENTE o PAINTGUM 7 FILL.
- In presenza di crepe effettuare un'apertura di almeno 1/2 cm di larghezza con mola flessibile e procedere alla sigillatura della fessurazione con ARDELAST STUCCO (Scheda Tecnica n° 98) verificandone la completa penetrazione. Dopo almeno 12 ore si può procedere con 2 mani di BETON DECOR ELASTOMERICO.

Applicazione

- Strutture murali in presenza di microcavillature (ciclo elastico protettivo): applicare BETON DECOR ELASTOMERICO diluito dal 5 al 10% in volume con acqua, distribuendolo in modo regolare sulla superficie con rullo di lana a pelo rasato o pennello; il prodotto deve essere applicato in continuo bagnato su bagnato.
- Dopo almeno 24 ore applicare un secondo strato di BETON DECOR ELASTOMERICO. Consumo minimo per mano 250 ml/m².
- Applicare il prodotto con temperatura fra +5°C e +35°C ed umidità relativa inferiore al 75%; non applicare su superfici esposte al sole. Dopo l'applicazione le superfici murali devono essere protette dalla pioggia per almeno 48 ore.
- Lavare attrezzi ed apparecchiature, subito dopo l'uso, con acqua.
- Il prodotto non è idoneo per la protezione di superfici orizzontali soggette a ristagno d'acqua.
- BETON DECOR ELASTOMERICO deve essere eventualmente sovraverniciato con prodotti di natura elastomerica al fine di evitare successive screpolature e distacchi.
- Conservare il prodotto al fresco e al riparo dal gelo.
- L'applicazione su superfici con efflorescenze saline o soggette ad umidità ascendente non garantisce l'adesione del prodotto al supporto; è necessario pertanto un intervento preventivo di risanamento della muratura.
- BETON DECOR ELASTOMERICO è un prodotto inserito nel sistema tintometrico 16COLOURS. Nel caso di superfici a conducibilità termica disomogenea, come ad esempio i cosiddetti pannelli sandwich, sono sconsigliate tinte a indice di riflessione inferiore a 25.
- Usare i prodotti secondo le vigenti Norme d'Igiene e Sicurezza; dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente.
Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza.

DATI TECNICI:

COLORE	Bianco, cartella colori e tinte ottenibili con sistema tintometrico 16COLOURS		
ASPETTO DEL FILM			satinato
MASSA VOLUMICA			1380-1480 g/l
VISCOSITA' DINAMICA			13.000 - 17000 cP
ESSICCAZIONE A 20°C	ASCIUTTO AL TATTO		4 h
	SECCO IN PROFONDITÀ		48 h
SOVRAVERNICIABILITÀ			24 h minimo
PERMEABILITÀ ALL'ANIDRIDE CARBONICA	EN 1062-6	S _d CO ₂	130 m
		s	500 micron
		μ CO ₂	260000
		ESITO	Conforme (Sd CO₂ > 50m)
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	EN ISO 7783-1 E 2	S _d	0,1158 m
		s	500 micron
		μ	2316
		CLASSE	I (Sd < 5m)
ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITÀ ALL'ACQUA	EN 1062-3	w	0,037 kg/m² √t
		ESITO	Conforme (w < 0,1)
FORZA DI ADERENZA PER TRAZIONE DIRETTA	EN 1542	ESITO	Conforme
CICLI TERMICI SENZA IMMERSIONE IN SALI DISGELANTI	EN 13687-3	ESITO	Conforme
RESISTENZA ALLE SCREPOLATURE A -10°C	EN 1062-7	CLASSE	A3
ESPOSIZIONE AGLI AGENTI ATMOSFERICI ARTIFICIALI	EN 1062-11:2002		Nessuno sfogliamento Nessuna fessurazione Nessuna scagliatura Leggero ingiallimento, perdita di brillantezza e sfarinamento
SOSTANZE PERICOLOSE		ESITO	Conforme
		ESITO	Conforme

Prodotto certificato in conformità alla norma EN 1504-2 Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo.

BETON DECOR ELASTOMERICO è omologato contro i rischi da penetrazione (principio PI) e per il controllo dell'umidità (principio MC).

RESA

La resa indicativa è di circa 2 m²/l per 2 mani.

VOCE DI CAPITOLATO

PROTETTIVO RIEMPITIVO ELASTICO ANTICARBONATAZIONE PER CALCESTRUZZO PER ESTERNO.

Applicazione, su superfici murali già predisposte, di due strati di rivestimento protettivo a base di copolimeri sintetici elastici in emulsione acquosa e pigmenti solidi alla luce ed all'esterno, idonea per il trattamento di superfici esterne ed interne con presenza di micro cavillature tipo BETON DECOR ELASTOMERICO con un consumo minimo di 0,5 l/m².

Al m² L.

I dati riportati sono relativi al momento del Controllo Qualità e riferiti a condizioni ambientali normalizzate.

Le informazioni di questa scheda, non potendo tenere conto delle condizioni specifiche di ogni applicazione, hanno valore indicativo.

Revisione 2014/11



ard · f.lli raccanello s.p.a. · industria vernici e smalti

35129 PADOVA – Zona Ind.le Nord 1^a Strada, 13 – Tel. 049.8060000 (5 linee)
Fax 049.773749 – www.ard-raccanello.it - E-mail: assistenza@ard-raccanello.it