



# ard f.lli raccanello s.p.a.

## industria vernici e smalti

SCHEDA TECNICA N° 75

SERIE 0.554

### beton decor coprente

impermeabilizzante coprente anticarbonatazione  
antialga per calcestruzzo per esterno

#### CARATTERISTICHE GENERALI

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

Il ciclo di protezione realizzato con BETON DECOR COPRENTE scongiura il rischio di sfogliamento; possiede un basso assorbimento d'acqua ed elevato effetto idrorepellente impedendo pertanto l'impregnazione delle superfici esposte all'acqua ed evitando la formazione d'efflorescenze.

Costituisce inoltre un'elevata barriera al passaggio dell'anidride carbonica e solforosa evitando l'acidificazione del calcestruzzo con conseguente arrugginimento dei ferri di armatura; il supporto trattato mantiene nel contempo una buona permeabilità al vapore acqueo.

La presenza di specifici principi biocidi ad ampio spettro d'azione conferisce al prodotto un'efficace protezione dalla proliferazione di alghe, funghi e muffe in parete.

Nel caso s'impieghi BETON DECOR di colore bianco, si consiglia l'applicazione di tre mani di prodotto, per ottenere una perfetta copertura del conglomerato cementizio.

#### NORME D'IMPIEGO

##### Preparazione del supporto

Asportare i residui dei prodotti impiegati per facilitare il disarmo e spazzolare accuratamente la superficie per eliminare ogni traccia di sporco, le parti poco aderenti e le eventuali efflorescenze; in presenza di muffe è opportuno effettuare un trattamento con ARDSAN RISANANTE MURALE. Controllare che il supporto sia perfettamente asciutto e applicare una mano di PAINTGUM 7 FONDO COPRENTE.

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.

Su supporti particolarmente sfarinati e su fibrocemento è necessario applicare uno strato di consolidante ISOLEX o di PAINTGUM 7 FONDO COPRENTE.

Quest'ultimo è particolarmente indicato per evitare l'affioramento di eventuali chiazze dovute a ruggine.

##### Applicazione

BETON DECOR può essere applicato con i mezzi e le modalità seguenti:

- Pennello: rimescolare a fondo il prodotto ed applicare la prima mano diluendo BETON DECOR con il 60-65% in acqua; dopo

almeno 6 ore applicare il secondo strato diluendo con il 50-55% in volume d'acqua.

- Rullo: diluire il prodotto con il 35-45% in volume d'acqua.
- Pistola a spruzzo senz'aria (Airless Spray): indicativamente diluire con il 35-45% in volume di acqua adottando un ugello di diametro 0,25 mm.
- Non applicare con temperatura ambiente o del supporto inferiori a +5°C o superiori a +35°C; evitare l'applicazione sotto l'azione diretta del sole. Dopo l'applicazione, le superfici esterne devono essere protette dalla pioggia fino ad essiccazione completa che normalmente, a 20°C, avviene dopo circa 48 ore.
- Lavare attrezzi ed apparecchiature, subito dopo l'uso, con acqua.
- Nel caso d'utilizzo di diverse fabbricazioni di Colorato è consigliabile rimescolare fra loro le varie produzioni allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità.
- Conservare il prodotto al fresco ed 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 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 ad 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	<b>Bianco, cartella colori e tinte ottenibili con sistema tintometrico 16COLOURS</b>		
ASPETTO DEL FILM	<b>satinato</b>		
MASSA VOLUMICA	<b>1380-1440 g/l</b>		
VISCOSITA' DINAMICA	<b>11.000 - 14000 cP</b>		
ESSICCAZIONE A 20°C	ASCIUTTO AL TATTO	<b>4 h</b>	
	SECCO IN PROFONDITÀ	<b>48 h</b>	
SOPRAVERNICIABILITÀ	<b>12 h minimo</b>		
PERMEABILITÀ ALL'ANIDRIDE CARBONICA	EN 1062-6	Sd CO <sub>2</sub>	<b>134 m</b>
		s	<b>100 micron</b>
		μ CO <sub>2</sub>	<b>1340000</b>
		ESITO	<b>Conforme (Sd CO<sub>2</sub> &gt;50m)</b>
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	EN ISO 7783-1 E 2	Sd	<b>0,1158 m</b>
		s	<b>100 micron</b>
		μ	<b>1158</b>
		CLASSE	<b>I (Sd &lt; 0,14m)</b>
ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITÀ ALL'ACQUA	EN 1062-3	W	<b>0,048 kg/m<sup>2</sup> √t</b>
		ESITO	<b>Conforme (w &lt; 0,1)</b>
FORZA DI ADERENZA PER TRAZIONE DIRETTA	EN 1542	ESITO	<b>Conforme (aderenza ≥ 0,7Mpa)</b>
CICLI TERMICI SENZA IMMERSIONE IN SALI DISGELANTI	EN 13687-3	ESITO	<b>Conforme (aderenza ≥ 0,7Mpa)</b>
ESPOSIZIONE AGLI AGENTI ATMOSFERICI ARTIFICIALI	EN 1062-11:2002	<b>Nessuno sfogliamento</b>	
		<b>Nessuna fessurazione</b>	
		<b>Nessuna scagliatura</b>	
		<b>Leggero ingiallimento, perdita di brillantezza e sfarinamento</b>	
SOSTANZE PERICOLOSE		ESITO	<b>Conforme</b>
		ESITO	<b>Conforme</b>

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

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

---

**RESA**

Il ciclo di pitturazione a due mani comporta, per valori medi di assorbimento del supporto, una resa di 6-6,5 m<sup>2</sup>/l. Su supporti minerali la resa è in funzione del grado di porosità del materiale ed è opportuno determinarla con prove pratiche.

---

**VOCE DI CAPITOLATO** IMPERMEABILIZZANTE COPRENTE ANTICARBONATAZIONE ANTIALGA PER CALCESTRUZZO PER ESTERNO.

Applicazione su superfici in calcestruzzo già predisposte, di due strati di pittura protettiva a base di copolimeri acrilici in dispersione acquosa, pigmenti solidi alla luce ed all'esterno, antialga e antimuffa, conforme alla Norma EN 1504-2 tipo BETON DECOR Coprente con consumo minimo di 0,15 l/m<sup>2</sup>.

Al m<sup>2</sup> €

---

*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 2016/03*



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

35129 PADOVA – Zona Ind.le Nord 1<sup>a</sup> Strada, 13 – Tel. 049.8060000 (5 linee)  
Fax 049.773749 – [www.ard-raccanello.it](http://www.ard-raccanello.it) - E-mail: [assistenza@ard-raccanello.it](mailto:assistenza@ard-raccanello.it)