

BETON PROTECT

0746.

Protettivo anticarbonatazione per calcestruzzo, resistente all'attacco di alghe e muffe

05/08/13 LRC/nz



Descrizione e impieghi

BETON PROTECT è una finitura a base di resine acriliche speciali utilizzata per proteggere e uniformare le superfici in cemento armato ed intonaci a base di cemento; rende il supporto resistente alla formazione di muffe e di alghe, e impedendo l'infiltrazione della pioggia previene i danni dovuti al gelo.

Il prodotto garantisce una elevata resistenza alla penetrazione di anidride carbonica riducendo la carbonatazione del supporto e di conseguenza il fenomeno della corrosione dei tondini metallici dell'armatura.

Può essere colorato utilizzando il sistema tintometrico ADVANCE HT.

Caratteristiche tecniche

Colore	:	bianco
Natura del legante	:	acrilico modificato in dispersione
Aspetto del film secco	:	satinato
Peso specifico	:	1.29 kg/l (± 0.02)
Viscosità	:	10000 ÷ 12000 mPa.s Brookfield RVT rpm 20 s 6
Resistenza al lavaggio	:	ottima (UNI 10795) > 35000 cicli Gardner (UNI 10560)
Permeabilità all'acqua	:	classe III (bassa), $W < 0.1 \text{ kg}(m^2 \cdot h^{0.5})$ UNI EN 1062-3
Permeabilità al vapore acqueo	:	classe II (media), da 0.14 a 1.4 Sd(m) UNI EN ISO 7783-2
Permeabilità all'anidride carbonica	:	classe I, Sd > 50(m) UNI EN 1062-6
Resa pratica indicativa*	:	3 ÷ 5 m ² /l con due strati
Stabilità di stoccaggio	:	24 mesi in confezione integra.

*La resa può variare in funzione della ruvidità e dell'assorbimento del supporto, e in relazione al sistema di applicazione adottato.

NB: I dati sono rilevati alla temperatura di 20°C.

Prodotto conforme alla Direttiva **2004/42/CE-IIA(c)** contenuto massimo di COV: 40 g/l (2010)

Contiene un conservante per controllare la crescita fungina e algale:

2-ottil-2H-isotiazol-3-one - zinco piritione - terbutrina

Modalità di applicazione

Preparazione del supporto	:	Il calcestruzzo deve essere sano, maturo e asciutto. Pulire il supporto da residui di olio disarmante, parti scarsamente aderenti e sporco. In presenza di muffe o alghe trattare il supporto con Deciso cod. 0610, lavare la superficie, e quando è perfettamente asciutta applicare RENOVOCOD. 0600. Asportare tutte le parti di calcestruzzo incoerenti fino al rinvenimento dei ferri. Spazzolare o sabbare i ferri d'armatura fino a metallo vivo; eliminare ogni traccia di ruggine e polvere. Trattare i tondini con la boiaccia
---------------------------	---	---

BETON PROTECT

0746.

Protettivo anticarbonatazione per calcestruzzo, resistente all'attacco di alghe e muffe

05/08/13 LRC/nz

passivante IMPA CEM cod. 0544; stendere IMPA GROSS cod. 0545, malta fibro-rinforzata per ripristini a spessore, e successivamente livellare con IMPA RAS cod. 0542; lasciare stagionare i rappezzati prima di applicare il fissativo-isolante al solvente CLIM-O-PAINT PRO cod. 1004, oppure il tipo idrodiluibile SUPERFIX cod. 0010.

Assicurarsi che la superficie sia asciutta e continuare con l'applicazione di almeno due strati di BETON PROTECT opportunamente diluito.

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| Preparazione del prodotto | : | Mescolare fino a colore e consistenza uniformi. |
| Metodo applicativo | : | - pennello - rullo - airless |
| Diluizione in peso | : | 10 ÷ 15% di acqua per il primo strato, 5 ÷ 10% per il secondo. |
| Diluizione in volume | : | 15 ÷ 20% per il primo strato, 10 ÷ 15% per il secondo.
Nel caso si utilizzi la Base ED, la diluizione deve essere ridotta del 50%. |
| Essiccazione ad aria (20°C) | : | al tatto 1 ÷ 2 ore |
| Riverniciabile | : | attendere 4 ÷ 6 ore tra le due applicazioni. |

NOTE:

Non applicare con atmosfera nebbiosa o piovosa, o con U.R. superiore al 75%.

La temperatura del supporto e dell'ambiente deve essere compresa tra + 5 e 35°C.

Applicazioni esterne devono essere protette dalla pioggia per almeno 48 ore, e comunque fino a completa essiccazione.

TEME IL GELO. Conservare il prodotto immagazzinato a temperatura tra + 5 e 35°C.

Le informazioni della presente scheda tecnica sono fornite in base alle nostre migliori esperienze e conoscenze tecniche; non esentano comunque gli utilizzatori dall'effettuare prove e collaudi preventivi determinandone l'idoneità all'uso. Per ulteriori informazioni tecniche o per cicli specifici e/o applicazioni particolari consultare la nostra ASSISTENZA TECNICA.