



ARD RACCANELLO S.p.A.

SCHEDA TECNICA N° 400

Cod. 1.960.0030

boiaccia passivante

boiaccia passivante antiruggine per ferri d'armatura

CARATTERISTICHE GENERALI

BOIACCA PASSIVANTE è un prodotto antiruggine monocomponente grigio a base di cemento, resine sintetiche e inibitori di corrosione, idoneo per la protezione dei ferri di armatura del calcestruzzo ammalorato.

E' caratterizzata da elevata alcalinità e protegge i ferri dall'attacco di agenti aggressivi come CO₂, SO₂ e cloruri, offrendo nel contempo un perfetto ponte di ancoraggio delle malte di ripristino e risanamento come ARDMALTA e ARDPLAN AS/BS.

E' specifica per la protezione dalla ruggine dei ferri d'armatura contenuti nel calcestruzzo.

NORME D'IMPIEGO

Preparazione del supporto

- Superfici in ferro arrugginite: ripulire accuratamente il metallo da parti di conglomerato cementizio staccato o in via di distacco; il ferro dovrà essere poi spazzolato o sabbiato sino ad eliminazione di tutta la parte ossidata.

Applicazione

- Impastare BOIACCA PASSIVANTE con circa il 24% di acqua potabile, fino ad ottenere una boiaccia pennellabile e priva di grumi.
- Lasciare riposare l'impasto per alcuni minuti quindi rimescolare brevemente senza ulteriori aggiunte di acqua.
- Applicare due strati a pennello a distanza di circa 2 ore una dall'altra, per uno spessore complessivo di almeno 2 mm.
- Ricoprire successivamente con ARDMALTA entro 5 ore.
- Non applicare il prodotto con temperature inferiori ai +5°C e superiori ai +30°C.
- Conservare il prodotto a temperatura ambiente.
- Lavare attrezzi ed apparecchiature con acqua, prima che il prodotto indurisca.
- Il prodotto miscelato è fortemente alcalino: usare guanti ed occhiali e, in caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua. Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza.

DATI TECNICI

NATURA DEL LEGANTE	cemento-resine polimeriche
GRANULOMETRIA	0.3 mm
MASSA VOLUMICA MALTA INDURITA	1,70 ±0,05 g/cm³
CONTENUTO DI IONI CLORURO	≤ 0,05%
TEMPO DI VITA UTILE DELL'IMPASTO (Pot-Life)	60 min
INTERVALLO DI APPLICAZIONE TRA UNA MANO E L'ALTRA	2 h
ADESIONE AL CLS	≥ 2,0 MPa

Prodotto certificato in conformità alla norma EN 1504-7 Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo.

RESA

Per un buon risultato è necessario uno spessore minimo di film secco di circa 2 mm, ottenibile con 2 strati a pennello. Tale spessore, applicando correttamente ed escludendo le perdite, comporta una resa di circa 1,25 m²/kg.

VOCE DI CAPITOLATO

BOIACCA PASSIVANTE ANTIRUGGINE PER FERRI D'ARMATURA

Applicazione, su superfici di ferri d'armatura già predisposte per il ripristino del cemento armato, di una boiaccia a base di cemento, resine sintetiche ed inibitori di corrosione, con caratteristiche di anticarbonatazione, per uno spessore minimo di 2 mm circa, denominata BOIACCA PASSIVANTE antiruggine per ferri d'armatura di Ard F.Ili Raccanello, idonea per la protezione dai gas acidi CO₂ e SO₂, con un consumo di circa 0,8 kg/m².
Al m² €.

I dati riportati sono relativi al momento del Controllo Qualità e riferiti a condizioni ambientali normalizzate. Le resistenze meccaniche sono rilevate in condizioni standardizzate che possono differire da quelle di cantiere.

*Le informazioni di questa scheda, non potendo tenere conto delle condizioni specifiche di ogni applicazione, hanno valore indicativo.
Revisione 2019/03*



ARD RACCANELLO S.p.A.

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