

Disbocret 502 Protec plus / Disbocret 521 Antirost WS

1. Identificazione del prodotto

Disbocret 502 Protec plus

Cemento formulato con polimeri e antiruggini esenti da Piombo e Cromo 6. Per riparazioni > 0,1 m² forma un tenace ponte di adesione.

Disbocret 521 Antirost WS

Formulato antiruggine in dispersione acquosa, solo per applicazioni a pennello, in 2 colori diversi per prima e seconda mano.

2. Campi d'impiego

Le combinazioni d'utilizzo dei prodotti costituenti la linea Disbocret 500 permettono di risolvere con operazioni semplici, ma attente, i più svariati problemi della riparazione e cosmesi del cemento armato.

Quando esistono problemi generati dalla corrosione dei ferri, dopo le operazioni preliminari, si procede con l'applicazione dell'antiruggine Disbocret 502 Protec plus oppure Disbocret 521 Antirost WS. Entrambi i prodotti richiedono sempre due passate: con Disbocret 502 Protec plus la seconda mano viene estesa sulle fratture minerali, preinumidite.

3. Caratteristiche

Disbocret 502 Protec plus

Sviluppa la doppia funzione di antiruggine per i ferri di armatura e di ponte di adesione per i successivi risarcimenti di spessore eseguiti con Disbocret 504 Protec plus applicato manualmente. E' di facile applicazione a pennello, la malta ha ca. 1 ora di tempo di utilizzo. La seconda mano deve essere applicata dopo un minimo di 3-4 ore, ma entro 48 ore, gli

spessoramenti vengono invece eseguiti sulla seconda mano fresca.

Disbocret 521 Antirost WS

E' pronto all'uso e quindi non richiede impasto e rispetto del tempo di utilizzo. E' formulato in due diversi colori: in rosso per la 1a mano, in bruno per la 2a. Viene applicato a pennello, verificando con la massima cura l'ottenimento dello spessore minimo di 250 micron. La seconda mano viene eseguita dopo almeno 3 ore, ma entro 3 giorni. Questo prodotto non deve essere esteso sulle parti in cemento oltre i 2 cm. Gli spessoramenti vengono eseguiti dopo almeno 4 ore dalla 2a mano, ma entro 48 ore.

4. Composizione dei sistemi

La riparazione e la ricostruzione di parti deteriorate del cemento armato richiede tassativamente operazioni preliminari, atte a rendere le superfici su cui lavorare stabili e pulite. E' pertanto **indispensabile**:

- asportare con mezzi adeguati tutte le parti malferme e friabili del calcestruzzo (oli, grassi e vecchi rivestimenti), le inclusioni di sostanze corrosive per il cemento armato (es. cloruri) e tutte le sostanze estranee (es. distanziatori, residui di pittura).
- scalzare i ferri di armatura e le staffe già parzialmente esposte o che hanno generato crepe o semplici tracce di ruggine in superficie.

- sabbiare o con analoghi sistemi liberare completamente dalla ruggine il ferro e dalle parti minerali friabili o sfaldate o sgretolabili. Riparazioni e ricostruzioni eseguite su parti labili e/o su ferri ancora

arrugginiti sono destinate a difettare in breve tempo.

- Trattare i ferri d'armatura con Disbocret 502 Protec plus oppure utilizzare Disbocret 521 Antirost WS.

- Irruvidire la superficie del calcestruzzo e renderla stabile per favorire l'aggrappaggio. Risagomare gli spigoli con angoli di 45-60°.

- Bagnare sempre i supporti. Prima dell'applicazione delle malte i supporti devono essere ancora umidi.

Le combinazioni d'utilizzo dei prodotti costituenti la linea Disbocret 500 permettono di risolvere con operazioni semplici, ma attente, i più svariati problemi della riparazione e cosmesi del cemento armato.

5. Tinte e compatibilità

Disbocret 502 Protec plus è color cemento, Disbocret 521 Antirost WS è di colore rosso e bruno. I prodotti non sono tra loro compatibili.

6. Confezioni e magazzinaggio

I prodotti sono disponibili in idonei imballi. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il codice di produzione che identifica l'impianto e il periodo di produzione. I prodotti devono essere tenuti al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. La stabilità è garantita per un anno.

7. Applicazione

7.1 - Operazioni preliminari

Le superfici oggetto di riparazione e cosmesi del cemento armato devono essere rese libere da ogni parte non perfettamente vincolata

alla struttura stessa. Non devono essere più presenti crepe, zone di sfaldamento o sgretolamento. I ferri già esposti e quelli scalzati devono essere ripuliti perfettamente dalle placche profonde o superficiali di ruggine.

7.2 - Preparazione ed applicazione del prodotto

Disbocret 502 Protec plus

In recipiente pulito versare ca. 4-4,5 litri di acqua per ogni sacco da 25 Kg (oppure 1,6-1,8 litri per il secchiello da 10 Kg) e sotto agitatore meccanico lento (max 400 giri/minuto) stemperare bene la polvere, senza formare grumi. La formazione dell'impasto richiede almeno 3 minuti. Utilizzare l'impasto entro 1 ora (a + 20°C). Applicare a pennello sui ferri esposti e preventivamente ripuliti dalla ruggine, in modo pieno e omogeneo. Dopo 3-4 ore, ma entro 48 ore, inumidire le fratture del cemento e ripassare la seconda mano sia sui ferri, sia sulle superfici minerali. Accertarsi che lo spessore secco ottenuto sia di almeno 1-1,5

mm. Procedere ai risarcimenti di spessore con Disbocret 504 Protec plus sulla seconda mano di Disbocret 502 Protec plus ancora fresca.

Disbocret 521 Antirost WS

Rimescolare bene e il prodotto è pronto all'uso. Applicare a pennello sui ferri esposti e preventivamente ripuliti dalla ruggine, il prodotto in tinta rossa, in modo pieno e omogeneo. Dopo 4-6 ore, ma entro 3 giorni applicare la seconda mano con la tinta bruna. Accertarsi che lo spessore secco ottenuto sia di almeno 250 micron. Dopo appassimento per ca. 4 ore (ma entro 48 ore) procedere con i risarcimenti di spessore con Disbocret 504 Protec plus oppure Disbocret 509 Protec plus.

Nota bene: non applicare con temperature di prodotto, aria, supporto attuali o incombenti inferiori a +5°C nè superiori a +30°C, nè sotto l'azione diretta del sole, nè con vento forte. Proteggere le applicazioni fresche dalla pioggia, dal gelo e dall'azione diretta del sole per almeno 24 ore.

8. Consigli di sicurezza

Tenere i prodotti fuori dalla portata dei bambini. Tutti i prodotti in polvere della linea Disbocret contengono cementi e pertanto sono alcalini. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle, proteggersi con occhiali e guanti, lavare subito e con molta acqua eventuali spruzzi sulla pelle e negli occhi. Svuotare completamente le confezioni e riporle poi negli appositi portarifiuti di cantiere.

Scheda tecnica n° 632 - Edizione 01.05

La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti

I dati e le descrizioni sopra riportati si basano su nostri precisi studi ed esperienze. Non possiamo comunque assumerci alcuna responsabilità in senso generale in quanto i sistemi di applicazione e gli usi dei prodotti sono di regola al di fuori del nostro controllo. Si raccomanda in ogni caso di voler regolare l'applicazione dei nostri prodotti sulla natura e sulle condizioni del supporto da trattare e di esaminare l'idoneità del prodotto mediante prove campione.

Deutsche Amphibolin -Werke von Robert Murjahn GmbH & Co. KG

D-6105 Ober-Ramstadt - Tel. 06154-* 71-0 - Telex 4191303

Caparol Italiana GmbH & Co. KG

Largo Caparol 1 - I-20080 Vermezzo (MI) - Tel. 02-948552.1 - Fax 02-948552297
E-mail: info@caparol.it - www.caparol.it

