

Disbocret 505 Protec plus

1. Identificazione del prodotto

Malta cementizia di rasatura per spessori da 1 a 3 mm su riparazioni effettuate con il Disbocret 504 Protec plus e su superfici sane in cemento, per uniformarle e migliorarle.

Disbocret 505 Protec plus sviluppa alta resistenza chimica contro gli inquinanti atmosferici e consente rasature di basso spessore sulla superficie di qualsiasi materiale da costruzione.

2. Campi d'impiego

Rasante di cosmesi fine per Disbocret 504 Protec plus e per superfici sane di cemento. Disbocret 505 Protec plus è adatto per rasature e riprofilature di fughe e crepe fino a 3 mm di profondità, contiene aggregato fino a ca. 0,5 mm.

Disbocret 505 Protec plus è un prodotto studiato per effettuare opere di manutenzione dove è richiesta una regolarizzazione del supporto ed opere di manutenzione e restauro in aree urbane soggette ad alte concentrazioni di agenti aggressivi che causano il deterioramento dei calcestruzzi e delle armature. Il prodotto consente riparazione e cosmesi di cementi armati esterni ed interni, anche per aree estese. Non è indicato per superfici in gesso.

3. Caratteristiche

Disbocret 505 Protec plus non forma cavillature o fessurazioni come le malte tradizionali, ha elevata compattezza, bassa porosità capillare ed ottima resistenza ai cicli di gelo/disgelo oltre che all'azione aggressiva degli inquinanti atmosferici. Il prodotto presenta bassa porosità, alta resistenza ai cicli di gelo-disgelo. Disbocret 505 Protec plus è impermeabile e presenta elevata resistenza ad attacco solfatico, acqua di mare e cloruri.

Le caratteristiche tecniche sono riportate in tabella 1.

4. Composizione dei sistemi

Riparare i difetti profondi con Disbocret 504 Protec plus o Disbocret 509 Protec plus seguendo le prescrizioni.

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 (olii, 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.

- sabbare o con analoghi sistemi liberare completamente dalla

Tabella 1 – Caratteristiche tecniche
Disbocret 505 Protec plus

Granulometria	inf. 0,5 mm
Colore	grigio
Acqua d'impasto	20%
Rapporto di miscelazione	Disbocret 505 : acqua = 25 kg : 5,0 lt
Temperatura d'applicazione	min. 5 °C max. 30 °C
Resa	18,0 Kg/m ² per ogni cm di spessore
Spessore d'applicazione per passata	min. 1 mm max. 3 mm

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 ed applicare a cazzuola o taloscia su supporto umido. Come protettivo dei ferri è possibile utilizzare anche 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

Tutti i prodotti della serie Disbocret 500 sono color cemento. Non miscelare tra loro i prodotti. Per formare gli impasti aggiungere unicamente acqua, nelle dosi indicate, rispettando la buona precisione. Non adoperare le malte oltre i tempi indicati, nè aggiungere successivamente acqua per tentare di recuperare impasti addensati: ciò provocherebbe un sicuro insuccesso delle riparazioni. Non aggiungere cementi, nè inerti, nè alcun altro materiale al di fuori dell'acqua necessaria all'impasto delle malte.

6. Confezioni e magazzinaggio

Il prodotto è disponibile in idonei imballi. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il codice di produzione che identifica l'impianto e il periodo di produzione. Il prodotto deve essere tenuto 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.

7.2 - Preparazione del prodotto

I prodotti vengono impastati con acqua. Occorre porre attenzione al rispetto dei quantitativi indicati e ai metodi e tempi richiesti per gli impasti.

Versare la quantità d'acqua prevista in un mastello. Sotto agitazione (max. 400 giri/min.) aggiungere lentamente il contenuto completo del sacco, miscelando con cura senza formare grumi per almeno 4-5 min. finchè non si ottiene un impasto omogeneo. Lasciare riposare 2 min. e rimescolare ancora brevemente. Utilizzare l'impasto entro 60' (a +20°C).

7.3 - Applicazione del prodotto

Applicare a taloscia su supporto umido e comprimere. Supporti

porosi: applicare un primo strato sottile con rasature incrociate per chiudere le porosità, quindi procedere con le rasature finali. Ricostruzioni estese a spessore da 1-3 mm max per ogni singola passata.

Consumo: il consumo minimo di prodotto è di ca. 1,80 Kg/m² per mm di spessore.

Subito dopo l'uso pulire gli attrezzi con acqua.

7.4 - Sovrapplicazioni del prodotto

Prima delle successive applicazioni con prodotti della linea Disbocret-protezione lasciar maturare il prodotto per almeno 48 ore.

Nota bene 1: tutti gli impasti vanno eseguiti con agitatore meccanico lento (ca 400 giri/min); non sono possibili impasti manuali; importante rispettare i tempi d'impasto.

Non aggiungere acqua oltre il quantitativo indicato.

Nota bene 2: non applicare con temperature di supporto, aria e prodotto 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 500 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. Svotare completamente le confezioni e riportarle poi negli appositi portarifiuti di cantiere.

Scheda tecnica n° 635 - 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

