



Disbocret 509 Protec plus

1. Identificazione del prodotto

Malta cementizia multifunzionale a presa rapida, pronta all'uso, per risarcimenti a spessore fino a 20 mm, direttamente sulle superfici del c.a. da risarcire. E lisciabile e feltrabile e quindi consente di eliminare l'applicazione di rasanti fini.

Disbocret 509 Protec plus sviluppa alte resistenze meccaniche iniziali e finali, e impermeabile, garantisce elevata adesione all'acciaio ed al calcestruzzo. Disbocret 509 Protec plus non è applicabile a spruzzo.

2. Campi d'impiego

Disbocret 509 Protec plus consente riparazioni di crepe e fughe del cemento armato molto veloci su superfici localizzate, solette, travi ma non è indicato per i riporti continui estesi. Ideale per risarcimenti a spessore monopassaggio fino a 20 mm e per aree compatibili con la velocità di presa. La sua struttura molto fine consente di eliminare le rasature con Disbocret 505 Protec plus. Disbocret 509 Protec plus è ideale per le operazioni di stuccatura e di riparazione di spigoli e frontalini dei balconi.

3. Caratteristiche

Disbocret 509 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 ha elevata adesione al calcestruzzo, possiede un basso modulo elastico ed ottime caratteristiche di resistenza meccanica. Disbocret 509 Protec plus non contiene parti metalliche ed è esente da cloruri. Le caratteristiche tecniche sono di seguito riportate.

Dati Tecnici

- Granulometria inf. 0,5 mm
- Colore grigio
- Acqua d'impasto 18 – 19%
- Rapporto di miscelazione Disbocret 509 : acqua = 25 kg : 4,5÷4,75 litri.
 - Temperatura d'applicazione: min. 5 °C; max. 30 °C.
- Tempo d'attesa per successive applicazioni: 20 min.
- Resa 1,8 Kg/m² per ogni mm di spessore
- Spessore d'applicazione per passata: min. 2 mm; max. 20 mm
- Resistenza a compressione (MPa)
 - Dopo 7 gg.: 32
 - Dopo 28 gg.: 45

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
- 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, ne aggiungere successivamente acqua per tentare di recuperare impasti addensati: ciò provocherebbe un sicuro insuccesso delle riparazioni. Non aggiungere cementi, ne inerti, ne 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. I ferri già esposti e quelli scalzati devono essere ripuliti perfettamente dalle placche profonde o superficiali di ruggine.

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 in un mastello la quantità d'acqua necessaria ad una rapida applicazione. Sotto agitazione (max. 400 giri/min.)

aggiungere lentamente il corrispondente quantitativo di polvere, miscelando con cura senza formare grumi per almeno 3 min. finché non si ottiene un impasto omogeneo. Utilizzare l'impasto entro 20' (a +20°C).

7.3 - Applicazione del prodotto

Applicare a cazzuola o taloscia su supporto umido. Riparazioni di alto spessore e verticali devono essere eseguite in più riprese. Utilizzare i normali attrezzi ausiliari di sostegno e di formazione dei profili. Applicare lo strato successivo dopo ca. 20 min. Ricostruzioni estese a spessore fino a 20 mm max. per ogni singola passata. Spessori superiori possono essere eseguiti in più passate.

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 - Sovrapposizioni del prodotto

Prima delle successive applicazioni con prodotti della linea Disbocret protezione lasciar maturare il prodotto per almeno 12 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 né superiori a +30°C, né sotto l'azione diretta del sole, né 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. Svuotare completamente le confezioni e riporle poi negli appositi portarifiuti di cantiere.

Aggiornamento: Marzo 2009

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.