

Passivante in polvere per ferri di armatura

Risanamento calcestruzzo. Passivante in polvere per ferri di armatura e ponte di ancoraggio per malte da ripristino.

Prodotto in polvere a base di cementi modificati, inerti selezionati, leganti polimerici alcali resistenti ed additivi specifici. Consente una perfetta passivazione sui ferri di armatura e una buona adesione delle malte sul calcestruzzo da ripristinare.

PREPARAZIONE

Controllare tutta la superficie in calcestruzzo da risanare ed evidenziare con un pennarello indelebile tutte le aree su cui intervenire. Individuare le zone in cui il calcestruzzo si presenta ammalorato e degradato, e più precisamente in corrispondenza di crepe, distacchi evidenti, rigonfiamenti o ferri di armatura a vista. Ogni piccolo sollevamento della parte corticale del calcestruzzo è già sintomo di degrado e deve essere opportunamente rimosso. Asportare accuratamente il calcestruzzo degradato intervenendo anche nelle zone circostanti i ferri di armatura. Ripulire i ferri di armatura dal calcestruzzo. Eseguita una prima pulizia, eliminare dai ferri di armatura la ruggine e tutte le tracce estranee fino a portare al vivo il metallo. Nella rimozione della ruggine dai ferri prestare particolare attenzione a non ridurre troppo il diametro o lo spessore, qualora fosse necessario consultare sempre la Direzione Lavori. Una volta eseguita questa lavorazione si deve verificare il grado di "carbonatazione" del fondo. Effettuare questa operazione con fenoftaleina che, a piccole gocce sparse sulla superficie, rivelerà fino a quanto spingere la rimozione del calcestruzzo. Il fondo si deve rimuovere fino a quando la goccia di fenoftaleina a contatto con il calcestruzzo assuma una colorazione violacea, questo fatto identifica il raggiungimento del campo basico ideale all'intervento di risanamento.

APPLICAZIONE

Il prodotto si impasta con 1,6 litri di acqua nel suo contenitore originale avente un peso pari a 5 kg. Introdurre l'acqua molto lentamente e sotto una energica agitazione, ed impastare il prodotto per almeno 5 minuti fino ad ottenere una pasta liquida priva di addensamenti e grumi. Il prodotto va utilizzato su superfici prive di materiali incoerenti, polvere, oli, ecc. L'area di applicazione dovrà essere ripulita e lavata con acqua per eliminare le parti che possono precludere una buona adesione. Avvenuta l'evaporazione completa dell'acqua e rimossi eventuali residui, distribuire uniformemente il prodotto mediante pennello sui ferri di armatura e nell'area interessata all'intervento. La prima distribuzione del passivante deve avvenire sui ferri di armatura, dopo circa 1 ora eseguire un secondo passaggio distribuendo il prodotto sia sui ferri che sul calcestruzzo. Si costituirà così un ponte di ancoraggio per le malte tixotropiche da ripristino **WB 50** o **WBR 60**. Nel caso in cui **FERROSAN** indurisca anzi tempo è opportuno ripeterne il trattamento per assicurare una buona adesione alle malte tixotropiche di ripristino.

AVVERTENZE

Il prodotto deve essere impastato a mano con trapano a basso numero di giri rispettando la percentuale di acqua prevista senza aggiungere sostanze estranee. Eseguire l'impasto evitando la formazione di grumi. Non utilizzare il prodotto qualora si presenti degradato. Applicare solo su fondi che siano stati decorticati dalle parti degradate. Applicare il passivante su superfici asciutte e pulite evitando l'esposizione all'azione del vento e dell'irraggiamento solare, eseguendo le lavorazioni a temperature ambientali non inferiori a +5 °C. Proteggere il lavoro dal gelo. L'indurimento del prodotto è basato sulla presa idraulica, che a basse temperature viene ritardata con conseguente indurimento anomalo. Usare il prodotto allo stato originale senza apportare aggiunte e materiali estranei. I documenti tecnici aggiornati sono reperibili dal sito www.premierpremiscelati.it.



VANTAGGI

- Utilizzabile sia come passivante che come ponte di adesione per malte da ripristino;
- Prodotto in polvere;

IMPIEGHI

Passivazione di ferri di armatura e ponte di ancoraggio per malte tixotropiche per il risanamento di calcestruzzo degradato.

CONSERVAZIONE

Il prodotto disponibile in secchielli da 5 kg se mantenuto integro a temperatura min +5°C e max a +30°C si conserva per 12 mesi dalla data di confezionamento.

Tutte le info su www.premierpremiscelati.it

Passivante in polvere per ferri di armatura

DATI CARATTERISTICI

Stato fisico	Polvere rossastra
Tipo di legante/resina	Cementizio/vinilica
Massa volumica apparente	1,10 kg/litro
Massa volumica malta fresca	2,10 kg/litro
Granulometria massima	0,5 mm
Ph	12
Temperatura di applicazione	+5°- +40°C
Umidità relativa ambiente	Max 80%
Rapporto di miscelazione	32% di acqua-miscelare meccanicamente
Tempo di vita impasto a 20°C	1 h se agitato periodicamente
Resa	1,7kg/mm spessore
Posa malta da ripristino a 23°C	20'-30'