



COLORIFICIO VENEZIANO

the Art
of
Paint

SUPERGROUT UNICO

Linea Rasanti e Ripristino

Descrizione

Malta cementizia fibrorinforzata a presa rapida, polimero modificata, ad elevata modellabilità, formulata con leganti ad alta resistenza classificati ARS (elevata resistenza ai solfati), sabbie selezionate in curva granulometrica controllata ed opportuni additivi. Prodotto tixotropico con elevate resistenze meccaniche, buona lavorabilità e bassa reattività in ambienti esposti all'azione di agenti aggressivi, specifica per interventi di ripristino centimetrico di elementi strutturali in cemento armato in cui occorra consolidare o ricostruire parti mancanti di travi, pilastri o frontalini di balconi. L'elevata resistenza meccanica, l'adeguato modulo elastico, la bassissima presenza di cloruri solubili unitamente ad un ritiro idraulico compensato rendono il prodotto particolarmente idoneo per interventi di consolidamento statico di precisione ad elevata stabilità dimensionale.

Malta reoplastica fibrorinforzata a presa rapida, elevata resistenza meccanica, ritiro compensato, a comportamento tixotropico, specifica per interventi di ripristino centimetrico di elementi strutturali in cemento armato in cui occorra ricostruire parti mancanti o danneggiate di travi, pilastri o frontalini di balconi.

Dati tecnici

Caratteristiche Tempo di maturazione dell'intonaco di sottofondo: ≥ 72 ore Posa pitture e rivestimenti colorati: 28 giorni: ≥ 7.0 N/mm² Resistenza media a compressione a 28 gg.: ≥ 40.0 N/mm² Resistenza all'adesione per trazione su cls "fh" : ≥ 1.50 N/mm² Resistenza all'adesione per trazione su cls "fh" dopo cicli gelo - disgelo: ≥ 1.50 N/mm² Modulo elastico secante a compressione "E": ≥ 20.000 N/mm² Contenuto di cloruro solubile: $\leq 0.01\%$ Profondità di carbonatazione (rispetto cls tipo MC 0.45):

passa Assorbimento capillare: $\leq 0.5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}0.5)$ Reazione al fuoco: Euroclasse A1

Colore

Grigio

Altro

Confezioni Sacchi carta da 25 kg su pianali da 1400 kg.

Lavorazioni successive Posa mani successive: 4 giorni Posa rasanti di finitura: 2 - 4 ore
Posa pitture e rivestimenti: 4 - 24 ore (posare pitture e/o rivestimenti solo se l'U.R. della malta è $< 2\%$) Tinteggiature: lavedil SQ; lavelast; siloxan pittura Finiture di pregio: frattazzato; siloxan intonaco

>Avvertenze Utilizzare esclusivamente su supporti sani, puliti, resistenti e compatti quali c.l.s., pietra o mattoni pieni non applicare su sottofondi friabili, lisci, polverosi, su gesso, scagliola, supporti verniciati, su legno, metallo o plastica Per garantire una perfetta coesione tra sottofondi in c.l.s. e malta eseguire una accurata scarifica del supporto tramite scalpellatura meccanica sino ad ottenere un profilo di ruvidità irregolare con asperità di 4 - 5 mm. Detta prescrizione risulta particolarmente importante per interventi a ridotto spessore (sino a 2 cm.) dove in assenza di una armatura e il supporto ruvido ed irregolare a contrastare eventuali fenomeni di scorrimento tra malta e sottofondo Eseguire un accurato lavaggio del supporto con idro pulitrice al fine di rimuovere polvere e detriti prodotti durante le fasi di preparazione del sottofondo In presenza di armature metalliche particolarmente ossidate eseguire uno specifico trattamento con opportuno convertitore di ruggine 24 - 48 ore prima dell'intervento di ripristino e se del caso valutare l'inserimento di armature integrative Bagnare a rifiuto le superfici (evitando ristagni superficiali d'acqua) prima della posa della malta, una non perfetta saturazione del supporto potrebbe pregiudicare l'aderenza e quindi la monoliticità tra supporto e malta Solo in casi eccezionali ove non risultasse possibile eseguire la scarifica del supporto tramite scalpellatura (operazione sempre consigliata) trattare supporti lisci o scarsamente assorbenti posando abbondante boiacca di aggancio (1 parte di latex + 3 parti di cemento 42.5 PTL + 1 parte di acqua) e posare la malta con la tecnica "fresco su fresco" Se l'intervento richiede la sovrapposizione di più strati lasciare la superficie di ripresa del getto sufficientemente ruvida ed irregolare al fine di garantire una perfetta adesione tra i due getti Interventi che prevedano spessori di malta superiori a 2 cm. debbono essere sempre realizzati prevedendo adeguate armature metalliche di contrasto Ove si ripristino elementi corticali di c.a. quali porzioni di copriferro dette armature sono date dall'elemento strutturale (correnti e staffe). Dove invece si realizzano aumenti di sezione o getti integrativi posizionare idonee armature

metalliche (rete elettrosaldata filo 6 mm. maglia 10×10 cm.) a contrasto delle variazioni dimensionali che avvengono in fase di stagionatura della malta. Le armature debbono essere distanziate dal supporto di almeno di 1 cm. e debbono avere un copriferro non inferiore a 2 cm. Ove si eseguano ripristini estesi o si utilizzi la malta per l'esecuzione di intonaci strutturali prevedere sempre la presenza di una rete metallica elettrosaldata di armatura con filo 6 mm. e maglia 10×10 cm. La rete dovrà essere ancorata al supporto mediante chiodature o ancoraggi il cui numero e dimensione dovrà essere determinato dal progettista. La rete elettrosaldata dovrà essere posta a 2 cm. dal supporto e sarà ricoperta da almeno 2 cm. di malta. Al fine di garantire una adeguata protezione delle armature metalliche dall'aggressione degli agenti atmosferici realizzare uno spessore di malta avente funzione di copriferro non inferiore a 20 mm. Non creare la sovrapposizione o la ripresa di getto in prossimità delle armature metalliche o a filo con la rete metallica elettrosaldata. Il prodotto messo in opera deve essere protetto per 48 ore da pioggia, dilavamenti, gelate e da evaporazioni repentine prodotte da sole battente o forte ventilazione, temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C nelle 24 ore successive alla posa possono modificare sensibilmente i tempi di indurimento e pregiudicare le prestazioni meccaniche finali della malta. In presenza di climi caldi e ventilati a 24 ore dalla posa del materiale garantire una maturazione umida utilizzando degli anti evaporanti, teli impermeabili o bagnando con acqua più volte al giorno per i primi 7 giorni. Vista la rigidità della malta e la funzione strutturale che deve assolvere si consigliano cicli di finitura con prodotti ad elevata capacità coprente e con caratteristiche di buona deformabilità (frattazzato, siloxan intonaco, rasocap, lavelast) in grado di evitare il manifestarsi di micro fessurazioni prodotte da escursioni termiche o da sollecitazioni meccaniche dall'edificio. Per garantire un intervento efficace e duraturo si consiglia di eseguire preventivamente tutte le verifiche e le indagini diagnostiche del caso atte ad appurare lo stato ed il tipo di degrado del calcestruzzo da risanare.

Conservazione

9 mesi dalla data di produzione nelle confezioni integre stoccate in luogo coperto ed asciutto.

I DATI RIPORTATI SI RIFERISCONO A PROVE DI LABORATORIO: NELLE APPLICAZIONI PRATICHE DI CANTIERE QUESTI POSSONO ESSERE SENSIBILMENTE MODIFICATI A SECONDA DELLE CONDIZIONI DI MESSA IN OPERA. L'UTILIZZATORE DEVE COMUNQUE VERIFICARE L'IDONEITÀ DEL PRODOTTO ALL'IMPIEGO PREVISTO, ASSUMENDOSI OGNI RESPONSABILITÀ DERIVANTE DALL'USO.

LA DITTA COLORIFICIO VENEZIANO S.R.L. SI RISERVA DI APPORTARE MODIFICHE TECNICHE SENZA ALCUN PREAVVISO.