

Malta monocomponente a base di leganti idraulici, modificata con polimeri, contenente inibitori di corrosione, indicata per la protezione delle barre d'armatura.

Ambito applicativo

REgrout PASSIVANT è utilizzato negli interventi di ripristino del calcestruzzo per la passivazione delle barre d'armatura, contrastando così i fenomeni di corrosione che sono la maggiore causa del loro degrado.

REgrout PASSIVANT è particolarmente raccomandato nella protezione dalla corrosione nelle armature con copriferro di spessore esiguo.

Descrizione del prodotto

REgrout PASSIVANT è una malta anticorrosiva monocomponente per la protezione dei ferri di armatura del calcestruzzo, composta da cemento bianco portland, polimeri in polvere, inibitori di corrosione, sabbie silicee e additivi per migliorare la lavorabilità del formulato.

Va applicata a pennello in due mani sulle barre di acciaio precedentemente preparate rimuovendo completamente la ruggine. **REgrout PASSIVANT** con il suo pH superiore a 12 ridurre la velocità di corrosione del ferro. Inoltre da promotore d'adesione per il successivo ripristino del calcestruzzo con malte della serie **RegROUT**.

REgrout PASSIVANT ha la marcatura CE con sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione 4, soddisfa i requisiti ed i limiti di accettazione della normativa UNI EN 1504 parte 7.

Consumi

Per uno spessore di 2 mm di prodotto applicato: circa 100 g/m per un tondino del diametro da 8 mm.

Acqua d'impasto

1,1–1,2 litri (22–24 %) di acqua per ogni secchiello da 5 kg di **REgrout PASSIVANT**.

Confezioni

REgrout PASSIVANT è disponibile in secchielli da 5 kg. Deve essere conservato al coperto ed in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C, vita utile 12 mesi.

Caratteristiche e prestazioni della malta REgrout PASSIVANT

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria massima	0,3 mm
Tempo aperto	60 minuti dall'impasto
Adesione su calcestruzzo	>2 Mpa
Euroclasse di reazione al fuoco	A1
Rilascio di sostanze pericolose (prodotto indurito)	Prova superata
Prova di estrazione	Prova superata

Modalità applicative

1. Asportazione della ruggine dalle armature

Le armature presenti in superficie, visibili in seguito all'intervento di idrodemolizione, risulteranno perfettamente pulite e prive di ossido. Nel caso in cui l'asportazione del calcestruzzo degradato sia stata realizzata meccanicamente, l'eventuale ossidazione delle armature dovrà essere rimossa con sabbiatura, idrosabbiatura o spazzolatura.

2. Preparazione dell'impasto

REgrout PASSIVANT è applicabile con la temperatura ambientale e del supporto compresa tra +5 e + 35°C. L'impasto con acqua di **REgrout PASSIVANT** va eseguito utilizzando un mescolatore elettrico a frusta a bassa velocità. Ogni confezione da 5 kg va miscelata con un quantitativo di acqua pari a circa 1,1–1,2 litri (22–24 %). Miscelazione fino a raggiungere un impasto omogeneo e privo di grumi.

3. Applicazione

REgrout PASSIVANT va applicato a pennello in due strati per uno spessore complessivo medio di 2 mm. La seconda mano si applica quando la prima è asciutta (dopo circa 2 ore a 20°C).

REgrout PASSIVANT può essere ricoperto con le malte da ripristino della linea **REconcrete** ad indurimento avvenuto ovvero dopo circa 2 ore dall'applicazione della seconda mano a 20°C.

Scheda tecnica REgrout PASSIVANT — Rev. 0 maggio 24

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Le informazioni contenute nella presente scheda ed i consigli tecnici forniti circa le modalità d'uso di impiego dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche. Non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. E' responsabilità del Cliente determinare se i prodotti della RECONCRETE SRL sono idonei per l'uso e gli scopi che ci si prefigge e di garantire la conformità dei luoghi di lavoro e delle procedure di smaltimento in conformità alle leggi e i regolamenti in vigore. RECONCRETE SRL si riserva di modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni del prodotto oggetto della presente scheda in qualsiasi momento. Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i dati ivi riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni di prodotto. Si invita il Cliente a contattare preventivamente il nostro Servizio Tecnico. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.