

Malta tixotropica fibrorinforzata antiritiro ideale per ripristini verticali del calcestruzzo armato



SPECIFICHE

Sacchi da: 25 Kg - Codice 720
Resi su: Palletts da 15,75 ql - 63 sacchi

CONSERVAZIONE

Tempi di conservazione: 12 mesi
data confezionamento in luogo asciutto e ventilato

CONFORMITÀ

Il prodotto rispetta la normativa europea EN 1504-3:2005

PREROGATIVE

- Prodotto per la riparazione strutturale del calcestruzzo in edifici e opere d'ingegneria civile tipo R3-PCC
- Ideale per riempire grossi ammanchi

DATI TECNICI

GRANULOMETRIA MAX	< 1,00 mm
MASSA VOLUMICA PRODOTTO SECCO	1477 kg/m ³
MASSA VOLUMICA DELLA MALTA FRESCA	2120 kg/m ³
MASSA VOLUMICA MALTA INDURITA	2036 kg/m ³
CONSISTENZA DELLA MALTA FRESCA	130 mm
COMPATIBILITÀ TERMICA PARTE 1	≥ 1,5 MPa
RESISTENZA A COMPRESIONE	Classe R3 - 45,32 N/mm ²
ADESIONE	≥ 1,5 MPa
ASSORBIMENTO D'ACQUA "c"	0,5 kg/m ² •h ^{-0,5} -W1
MODULO ELASTICO	≥ 15 GPa
CONTENUTO DI IONI CLORURO	≤ 0,05
CONTENUTO D'ARIA	3,95%
RESISTENZA ALLA CARBONATAZIONE	Passa
REAZIONE AL FUOCO	A1

NB. I valori derivano da prove di laboratorio effettuate in ambiente controllato e potrebbero differire durante la messa in opera in relazione alle condizioni ambientali del momento.

DATI DI MESSA IN OPERA

QUANTITA' D'ACQUA D'IMPASTO	15%
TEMPO DI LAVORABILITÀ E CORREZIONE	2, 5 ore
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da 5° C a 35° C
RESA	17-19 Kg/m ² /cm

NB. I tempi riportati sono calcolati con temperatura a 23° e U.R. al 50% per cui vanno considerate le relative variazioni che si accorciano all'aumentare della temperatura e si allungano con basse temperature e alti livelli di U.R.



VOCE DI CAPITOLATO

Ricostruzione, protezione di parti mancanti di travi o pilastri di cemento armato degradato, ripristino di parti deteriorate di pavimenti, gradini, cornicioni, balconi, frontalini, in interno ed esterno con malta cementizia a ritiro compensato, tixotropica, fibrata, da impastare con sola acqua NPCRETE RVF, con un consumo di 19 kg/mq per cm di spessore. Tale prodotto, avente granulometria massima di 1,4 mm, resistenza a compressione a 28 gg pari a 45 N/mm², è applicabile in spessori fino a 4 cm in una sola mano.

CARATTERISTICHE

NP-CRETE RVF è una malta cementizia pronta all'uso costituita da particolare leganti idraulici, inerti silicei e calcarei, micro fibre ed additivi selezionati, da utilizzare per il ripristino di superfici interne ed esterne. Data la sua elevata tixotropia può essere utilizzato per applicazioni in verticale fino a 4 cm con una sola mano senza colare e senza bisogno di cassetture anche in grossi spessori. Dotata inoltre di elevata adesione NP-CRETE RVF può essere utilizzata per la regolarizzazione di superfici in calcestruzzo, travi e strutture prefabbricate, cornicioni e frontalini di balconi. In presenza di ferri affioranti, pulire molto bene e applicare il prodotto senza pretrattare con passivante.



ALCUNI ESEMPI DI CAMPI D'IMPIEGO

NP CRETE RVF viene impiegato per i seguenti casi : Ripristino di parti mancanti di travi o pilastri; Ricostruzioni dello strato coprifermo di strutture in calcestruzzo degradato; Ricostruzioni di zone degradate di calcestruzzo, spigoli di pilastri e travi frontali di balconi danneggiati per ossidazione dei ferri d'armatura; Ripristino di zone soggette ad usura per abrasione o per aggressione solfatica; Regolarizzazione di difetti superficiali come nidi di ghiaia, riprese di getto, fori dei distanziatori dei casseri, ferri affiorati; Riempimento di giunzioni rigide; Regolarizzazioni di pareti delle gallerie, ripristino dei viadotti autostradali, stradali e ferroviari.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Intonaci strutturale in genere, ripristino strutturale di superficie.

Tempo di vita dell' impasto: 60-90 min

Spessore minimo: 1 cm

Spessore massimo per mano: 4 cm

CICLO APPLICATIVO CONSIGLIATO

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici da trattare con NP CRETE RVF devono essere pulite e prive di materiale friabile o in fase di distacco. L'operazione di rimozione deve essere effettuata fino ad ottenere un sottofondo solido, resistente e ruvido. Tracce di polveri, ruggine, grassi, oli, vernici e pitture devono essere rimosse dalle superfici e successivamente trattate, i ferri di armatura devono essere puliti con sabbiatura e trattati con passivante NP FER. Prima di intervenire con NP CRETE RVF bagnare la superfici di applicazione fino a saturazione, attendere l'evaporazione dell'acqua e successivamente posare in opera la malta.

PREPARAZIONE APPLICAZIONE E POSA DEL PRODOTTO

- NP CRETE RVF è pronta all' uso, dosare l'acqua in modo da ottenere una malta priva di grumi con consistenza plastica (17/19 % d'acqua).
- Mescolare NP CRETE RVF a mano o con trapano dotato di frusta a basso numero di giri in modo da non creare aria all'interno della malta, miscelando polvere ed acqua fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. In alternativa impastare il prodotto in betoniera aggiungendo alla polvere l'acqua d'impasto e mescolando lentamente con flusso continuo.
- L'impasto così ottenuto resta lavorabile per circa 30/40 min. a + 20' C (pot life)
- Applicare la malta su sottofondi precedentemente inumiditi in spessori non inferiori a 1 cm e non superiore ai 4 cm per mano. Spessori superiori possono essere realizzati applicando più strati di malta con la tecnica del fresco su fresco.
- Creare sui ferri d'armatura pretrattati il giusto copri ferro (2cm), controllare la maturazione del prodotto durante la fase di indurimento, inumidendo eventualmente la superficie , La malta applicata può essere lasciata anche a vista, oppure rifinita come un comune prodotto di tipo cementizio.
- Trattare il ferro con passivante NP FER in due o più passate su tutte le strutture metalliche e su supporti in calcestruzzo, realizzando così una mano d'aggancio per l'applicazione della malta entro due ore dall'applicazione del passivante applicare a cazzuola NP CRETE RVF.
- Applicare la malta al supporto realizzando spessori di 4 cm per mano in uno o più strati, fino un massimo di 8 cm. avendo cura di rifinire in fase di indurimento la malta.
- Curare la maturazione del prodotto in caso di forte vento o di caldo eccessivo inumidendo la superficie.

INFORMAZIONI UTILI PER LA MESSA IN OPERA

Il prodotto teme il gelo, è assolutamente da evitare l' applicazione quando la temperatura è prossima allo 0°C e/o quando c'è il pericolo di gelate entro le 24 ore della sua messa a muro. La temperatura di applicazione va da 5 a 35° C. Assicurarsi che il prodotto sia conservato prima dell'applicazione in condizioni di temperatura non superiori a quelle indicate sulla scheda tecnica (temperatura della confezione tra 5-35° C). In caso contrario la novapercol s.r.l. non sarà responsabile se il prodotto non corrisponderà alle specifiche tecniche indicate e certificate secondo norma EN UNI.

- Evitare l' applicazione in pieno sole.
- Non aggiungere al prodotto altri leganti (calce/cemento) né acqua in quantità superiore a quella prescritta.
- Non utilizzare il prodotto già in fase di indurimento.
- Nel caso si vernici direttamente, assicurarsi che la superficie sia ben asciutta.



AVVERTENZE SUL PRODOTTO

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e comunque si assume ogni responsabilità, che possa derivare dal suo uso. Prodotto ad esclusivo uso professionale.