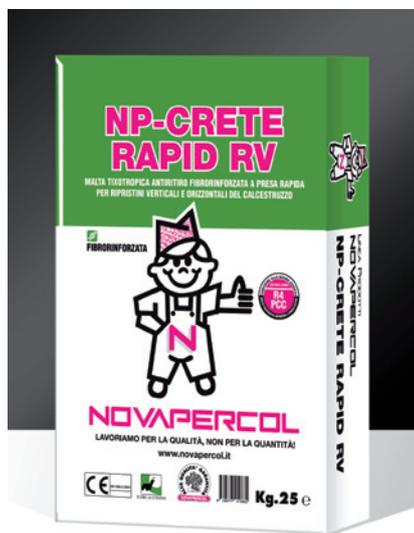


NP-Crete Rapid RV

CEMENTO P.L.I.
52.5 R

FIBRORINFORZATA

Malta fibrorinforzata antiritiro tixotropica a presa rapida per ripristini verticali e orizzontali del calcestruzzo .



SPECIFICHE

Sacchi da: 25 Kg - Codice 721
Resi su: Palletts da 8,75 ql - 35 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 R4-PCC
- Ripristino di strutture a contatto permanente con acqua

DATI TECNICI

GRANULOMETRIA	< 1,0 mm
MASSA VOLUMICA DELLA MALTA FRESCA	1750 kg/m ³
MASSA VOLUMICA MALTA INDURITA	1877 kg/m ³
COMPATIBILITÀ TERMICA parte 1	≥ 2,0 MPa
RESISTENZA A COMPRESIONE	Classe R4 > 40 MPa
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	7,5 MPa
ADESIONE	≥ 2,0 MPa
ASSORBIMENTO D'ACQUA "c"	0,43 kg/mq•min 0,5 ^{-w1}
ASSORBIMENTO CAPILLARE	≤ 0,5 kg m ⁻² h ^{-0,5}
MODULO ELASTICO	≥ 20 GPa
DENSITÀ APPARENTE	1,80 KG/dm ³
CONTENUTO DI IONI CLORURO	≤ 0,05
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO	μ=4,0
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	17/19%
TEMPO DI LAVORABILITA' E CORREZIONE	5/15 min
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da 5° C a 35° C
INIZIO PRESA	10 min
FINE PRESA	20 min
RESA	17-19 Kg/mq/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 NP CRETE RV , con un consumo di 19 kg/mq per cm di spessore. Tale prodotto, avente granulometria massima di 1,4 mm, resistenza a compressione R4_PCC a 40 N/mm², è applicabile in spessori fino a 4 cm in una sola mano.

CARATTERISTICHE

NP-CRETE RAPID RV è una malta cementizia tixotropica monocomponente, costituita da leganti idraulici speciali, aggregati selezionati di granulometria fine, fibre sintetiche in poliaccrilonitrile, resine sintetiche e speciali additivi, secondo una formula sviluppata nei nostri laboratori. NP-CRETE RAPID RV impastata con acqua, si trasforma in una malta facilmente lavorabile, applicabile in verticale a cazzuola o a spatola, per eseguire rasature e ripristini da 3 a 40 mm di spessore in una sola mano. Indurisce senza ritiri ed è caratterizzata, grazie alla presenza di resine sintetiche, da un'eccellente adesione sui supporti in calcestruzzo. In presenza di ferri affioranti, pulire molto bene e applicare il prodotto senza pretrattare con passivante.



ALCUNI ESEMPI DI CAMPI D'IMPIEGO

Ripristino e rasatura di superfici in calcestruzzo, orizzontale e verticali, interne ed esterne, idoneo per il ripristino di strutture a contatto permanente con acqua. Ripristino rapido di parti degradate in calcestruzzo, spigoli di travi, pilastri, pannelli di tamponamento, cornicioni e frontalini di balcone. Regolarizzazione rapida dei difetti superficiali presenti nei getti in calcestruzzo, come nidi di ghiaia, fori dei distanziatori, riprese di getto etc., prima della successiva pitturazione. Riparazione e regolarizzazione delle modanature in calcestruzzo presenti nell'edilizia civile, come fasce marcapiano, elementi sporgenti e decorativi.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Intonaci strutturale in genere, ripristino strutturale di superficie.

Tempo di vita dell' impasto: 5-15 min

Spessore minimo: 3 mm

Spessore massimo per mano: 40 mm

CICLO APPLICATIVO CONSIGLIATO

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici da trattare 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 RAPID RV 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

• Si consiglia di preparare il prodotto versandolo sull' acqua, si evitano così facendo i grumi. La percentuale d' acqua deve essere del 17-19%. • Mescolare 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 5/15 min. a + 20' C (pot life) • Applicare la malta su sottofondi precedentemente inumiditi in spessori non inferiori a 3mm 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. • Dopo l' applicazione, non appena avvenuta la presa dello strato, mantenere inumidita la superficie della malta, o comunque evitare l' evaporazione dell' acqua contenuta. Tale operazione è particolarmente importante con clima caldo, secco e ventilato. • Strati verticali o soffittature di grosso spessore devono essere applicati a più riprese per evitare che il peso del materiale strappi in fase di consistenza ancora plastica con conseguenti fessurazioni. • Applicare il prodotto a cazzuola, premendolo bene sul supporto, in spessori fino a 4 cm anche in una sola mano.

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.