



UNI EN 1504-3
CLASSE R2

MEGARIPARA R2



IL PRODOTTO

MEGARIPARA R2 è una malta cementizia a moderata resistenza ai solfati, non strutturale tixotropica a ritiro controllato composta da leganti idraulici ad alta resistenza alla compressione, inerti silicei, speciali additivi e fibre sintetiche. Impastata con acqua, si trasforma in una malta di ottima lavorabilità con effetto tixotropico, applicabile in forti spessori, anche in verticale, senza colare. Presenta elevate caratteristiche di adesione al vecchio calcestruzzo e buona impermeabilità all'acqua.

MEGARIPARA R2 utilizzata in abbinamento con reti in fibra di vetro alcali- resistenti:

- consolida le murature evita fessurazioni e distacchi della malta stessa
- aumenta la resistenza al ribaltamento delle murature sotto l'azione di forze orizzontali (di tipo sismico)
- collega le murature di tamponamento con gli elementi strutturali in calcestruzzo
- antisfondellamento di solai

Ad indurimento avvenuto, presenta: buone resistenze meccaniche a flessione e a compressione; buona adesione sia al vecchio calcestruzzo che ai ferri di armatura; bassa permeabilità all'acqua.

CARATTERISTICHE

MEGARIPARA R2 viene utilizzato per il ripristino e la rasatura del calcestruzzo degradato, come ad esempio riparazione di spigoli di travi e pilastri, cornicioni, frontalini di balconi, gradoni e parapetti danneggiati per ossidazione dei ferri d'armatura, regolarizzazioni dei difetti superficiali presenti nei getti in calcestruzzo come nidi di ghiaia, riparazione e regolarizzazione dei profili in calcestruzzo come fasce marcapiano ed elementi decorativi.

► provvedere all'integrazione degli stessi con ferri supplementari. Applicare a pennello MEGAFER sui ferri d'armatura. Non appena il prodotto risulterà completamente indurito, bagnare a saturazione con acqua la zona da ripristinare, eliminando eventuali ristagni al momento dell'inizio dei lavori.

COME SI USA

Versare in un recipiente o in una betoniera 4,7 – 5,3 litri di acqua pulita ogni sacco di MEGARIPARA R2 da 25 kg e mescolare per circa 5 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi. L'applicazione può essere effettuata manualmente con cazzuola o spatola, oppure a spruzzo con idonea intonacatrice a pistone o a coclea. Questo impasto rimane lavorabile per circa 1 ora con temperatura di +23 °C. Lo spessore minimo applicabile per strato è di circa 5 mm, quello massimo 40 mm. Nell'eventualità che occorra applicare un secondo strato, eseguire l'operazione prima che il precedente abbia completato la presa. Non superare comunque le 4 ore. Per ottenere una buona finitura superficiale, utilizzare frattazzo o spugna.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Rimuovere accuratamente, mediante piccozzatura, tutto il calcestruzzo deteriorato o quello in fase di distacco, fino ad arrivare al sottofondo solido e consistente. Pulire il calcestruzzo e i ferri d'armatura con mezzi meccanici (idrosabbatura o spazzolatura), fino alla rimozione dell'ossido esistente sui ferri, del lattime di cemento superficiale e di ogni altra traccia di sporco. In caso di riduzione della sezione dei ferri d'armatura, ►

VOCE DI CAPITOLATO

Ripristino non strutturale di opere in calcestruzzo degradato, come ad esempio riparazione di spigoli di travi e pilastri, cornicioni, frontalini di balconi, gradoni e parapetti danneggiati, mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta cementizia tixotropica, fibrorinforzata e a ritiro controllato con un consumo di 16 kg/m² per cm di spessore.

Può essere utilizzata con reti in fibre di vetro alcali-resistenti. Nel caso di utilizzo di rete in fibre di vetro applicare prima uno strato di malta MEGARIPARA R2 (min 5 mm) sul supporto già preparato e poi inglobare la rete in fibra di vetro nella malta facendo attenzione a lasciare un sormonto di 10-15 cm nelle parti terminali.

Il prodotto, con granulometria massima di 0,8 mm, ha resistenza a compressione a 28 gg maggiore di 15 Mpa ed è applicabile in spessori fino a 4 cm per mano.

FORNITURA E STOCCAGGIO

MEGARIPARA R2 viene fornito in sacchi di carta politenata da 25 kg su pallet, protetti con cappuccio estensibile. Si raccomanda di conservare il prodotto in luogo asciutto e riparato. Nei sacchi originali chiusi si mantiene per almeno 3 mesi.

MEGARIPARA R2

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

Acqua di impasto	19-21 %
Colore	Grigio chiaro
Consumo	16 kg/m ² per 1 cm di spessore
Granulometria	< 0,8 mm
Massa volumica apparente	1,3 kg/litro
Contenuto ioni cloruro	0,02 %
Reazione al fuoco	Classe A1
Resistenza meccanica a compressione a 28 gg	> 15 MPa
Resistenza meccanica a flessione a 28 gg	> 5 MPa
Adesione al calcestruzzo indurito	> 0,8 MPa
Assorbimento capillare	$\leq 0,5 \text{ Kg} \times \text{m}^{-2} \times \text{h}^{-0,5}$
Massa volumica prodotto indurito	1,8 Kg/litro
Tempo d'inizio presa	240 minuti
Tempo di fine presa	360 minuti
Spendimento impasto	55 %
Spessore consigliato	5 - 40 mm
Temperatura di applicazione	Da + 5 °C a + 35 °C

I tempi indicati, riferiti a 20°C e 50% U.R., sono più lunghi a temperature più basse e più corti a temperature più elevate.

AVVERTENZA – Le indicazioni e prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative; inoltre dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia adatto all'impiego previsto e comunque si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

AVVERTENZE SPECIALI

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE. Dopo l'applicazione di MEGARIPARA R2 evitare l'evaporazione rapida dell'acqua, che potrebbe causare piccole fessurazioni superficiali dovute al ritiro plastico. Tenere umida la superficie durante le prime 24 ore, nebulizzando acqua o coprendola con teli impermeabili. La pulizia degli attrezzi può essere effettuata con acqua se la malta non è ancora indurita. Dopo la presa può essere asportata solo meccanicamente. Per maggiori informazioni o usi particolari, consultare il nostro ufficio tecnico.