

PAVIGROUT-R4

MALTA RIPARATORA TIXOTROPICA



DESCRIZIONE

Composto di cementi d'alta resistenza, aridi selezionati, additivi speciali e rinforzo di fibre.

COMMENTI

- Umidificare bene prima dell'applicazione del **Pavigrout-R4**.
- Non incorporar nessun additivo alla malta.
- Non applicare **Pavigrout-R4** su gesso o superficie dipinte.
- Non aggiungere acqua quando la massa cominci il processo di forgiato.
- Non applicare dove l'acqua possa rimanere allagata.
- Quando sia necessario applicare un secondo strato, applicare prima del forgiato del primo strato.

CARATTERISTICHE D'USO

- Tempo di riposo dopo l'impasto: 5 min.
- Vita della massa: 60 min. (20°C)
- Spessore massimo tollerato: 3-15 cm (in strati di 5cm)
- Inizio di forgiato: 2-4 ore

* Questi tempi sono contemplati con 20°C e possono variare dipendendo della temperatura ambiente.

PRESTAZIONI

- Densità apparente in polvere: **1.4 g/cm³**
- Densità in massa: **1.7 g/cm³**
- Acqua d'impasto (in laboratorio): **15 %**
- Aderenza per trazione diretta: **> 2 MPa**
- Resistenza alla compressione 28 giorni: **> 45 N/mm³**
- Determinazione di cloruri: **0,00 %**
- Determinazione del pH: **≤ 14**
- Rottura per trazione: **> 2 Mpa**
- Modulo d'elasticità in compressione: **20 GPa**
- Gelo-disgelo con immersione di sale: **> 2.0 Mpa**
- Assorbimento capillare: **< 0.5 kg / (m²xh⁰⁵)**
- Comportamento in presenza di fuoco: **A1 euroclasse**

* Questi risultati vengono ottenuti in condizione standard e possono variare in funzione delle condizione del cantiere.

CONDIZIONI D'USO

- I supporti devono essere sani, stabili, resistenti e senza polvere, gesso, pittura...
- Eliminare il calcestruzzo deteriorato ed in stato di degradazione, fino arrivare al supporto solido, resistente e rugoso.
- Prima dell'applicazione del **Pavigrout-R4**, bagnare fino la saturazione ed applicare quando la superficie sia senza acqua.
- In riparazione strutturali e con l'apparizione dell'armatura, sanare per mezzo di sabbiatura, eliminare il polvere e coprire con malta anticorrosione **Pavifer**, lasciare asciugare minimo 1 hora.
- Su paramenti senza assorbimento, molto lisci o poco assorbenti, decapare ed aprire poro per assicurare una buona aderenza.
- Evitare l'applicazione del rivestimento con temperature basse, forte umidità, pioggia... Nelle ore che seguono dopo l'applicazione della malta s'aumenta il rischio d'efflorescenze per carbonatazione.

MODALITÀ D'USO



Impasto manuale:

- Miscelare un sacco di **Pavigrout-R4** (25kg) con 3,5-4,5 litri d'acqua pulita fino raggiungere una massa omogenea.



Progettato con macchina:

- Miscelare la malta con un 15-16% d'acqua pulita.



- Nelle zone dove appare il ferro dell'armatura, pulire e applicare malta anticorrosione **Pavifer**, lasciare seccare minimo 1 ora.

- Applicare lo strato finale del **Pavigrout-R4** e darli la finitura desiderato.

- Collocare la maglia di fibra di vetro in zone con rischio d'apparizione di fessure.

PAVIGROUT-R4

MALTA RIPARATORA TIXOTROPICA



PRODOTTO

- Alte prestazione.
- Adatto per il sanato del calcestruzzo.
- Malta di retrazione controllata.
- Alta resistenza immediata.
- Armato con fibre.
- Senza fessure.



PACKING

- Sacco di carta di 25 kg, anti umidità.
- Pallet di 1200 kg (48 sacchi).

COLORI

- Bianco e grigio.

RENDIMENTO

- 1.4 kg/m² e mm di spessore.

CONSERVAZIONE

- 12 mesi dopo la data di fabbricazione, in imballaggio originale chiuso, ed al riparo della umidità e la intemperie.



PRODOTTI ASSOCIATI

- PAVIFER 137
- PAVIGROUT-R3 126
- PAVIGROUT-R2 128
- PAVIGROUT FLUIDO 130

RACCOMANDAZIONI D'APPLICAZIONE

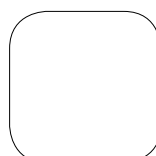
- Temperature d'applicazione tra 10 -30°C
- Il percentuale d'acqua può variare dipendendo del miscelatore usato.
- Nelle zone dove appare il ferro dell'armatura, pulire con sabbiature o per mezzo di pialla metallica, coprire con malta anticorrosione **Pavifer** e lasciare seccare minimo 1 ora.
- Non applicare **Pavigrout-R4** su supporti di calcestruzzo liscio (prima digrossare e aprire poro)
- Non utilizzare per mezzo di colata per ripieni.
- Eliminare il calcestruzzo deteriorato, con possibile smottamento fino arrivare a un supporto solido.
- Non applicare con insolazione diretta, vento o possibilità di pioggia o gelo...

APPLICAZIONI

- Ricostruzione dello strato di ricopertura dell'armatura in strutture di cemento armato.
- Riparazione di colonne, trave, sbalzi, pilastri, balconi, zone digradate di calcestruzzo...per la corrosione di armature e che si richiedano un forgiato veloce.
- Riparazione di superficie esposti a forte abrasione (canali, pavimenti, rampe...) Regolarizzazione di muri, gallerie...
- Ristorazione e riparazione di viadotti in autostrade
- All'interno ed all'esterno.

SUPPORTI

- Calcestruzzo e malte di cemento.
- Blocco di calcestruzzo standard.



BIANCO



GRIGIO