

PAVIGROUT - FLUIDO

MALTA FLUIDA EXPANSIVA
PER ANCORAGGI E RIPIENI



DESCRIZIONE

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

COMMENTI

- Con temperature basse, si deve utilizzare acqua a più di 18°C.
- In epoca di molto caldo, non esporre il materiale al sole e utilizzare acqua fredda per la miscela.
- Non incorporar nessun additivo alla malta.
- Non applicare **Pavigrout-Fluido** su gesso o superficie dipinte.
- Non aggiungere acqua quando la massa cominci il processo di forgiato.
- Non applicare dove l'acqua possa rimanere allagata.
- Una volta scaricato il **Pavigrout-Fluido**, questo dovrà essere protetto dal sole, vento...

CARATTERISTICHE D'USO

- Vita della massa: 45 - 60 min. (20°C)
- Spessore;
 - Iniezione >3mm
 - Massetto >5mm
- Tempo aperto: >30 min.
- Inizio de forgiato: 90 - 150 min.

* 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): **13%**
- Aderenza per trazione: **>2 MPa**
- Resistenza alla compressione 28 giorni: **>30,0 N/mm²**
- Determinazione di cloruri: **0,01%**
- Rottura per trazione: **>2 MPa**
- Modulo d'elasticità in compressione: **15 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-Fluido**, 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.
- 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



Progettato con macchina:

- Miscelare la malta con un 13-14% d'acqua pulita.

Impasto manuale:

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



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



- Collocare i cassetti di casseforme preparati per la iniezione del **Pavigrout-Fluido**.

* Aspetto della finitura finale.

PAVIGROUT - FLUIDO

MALTA FLUIDA EXPANSIVA
PER ANCORAGGI E RIPIENI



PRODOTTO

- Adatto per sopraelevati di calcestruzzo.
- Si può iniettare - si può pompeggiare.
- Malta di retrazione controllata.
- Alta resistenza immediata.
- Armato con fibre.



PACKING

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

COLORI

- 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-R4	124
• PAVIGROUT-R3	126
• PAVIGROUT-R2	128

GRIGIO



APPLICAZIONI

- Ripieno per scarica sotto le lastre d'appoggio e riparto.
- Ripieno di giunte rigide tra elementi di calcestruzzo convenzionale e prefabbricato.
- Ancoraggi d'elementi metallici (armature, perni, macchinaria...), posti metallici e di calcestruzzo.
- Appoggi di ponti e gru per mezzo di colata sotto lastre.

SUPPORTI

- In base cementosa come calcestruzzo, blocco di calcestruzzo, malte resistente.
- All'interno ed all'esterno.

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 sabbature o per mezzo di pialla metallica, coprire con malta anticorrosione **Pavifer** e lasciare secare minimo 1 ora.
- Non applicare **Pavigrout-Fluido** su supporti di calcestruzzo liscio (prima digrossare e aprire poro).
- Eliminare il calcestruzzo deteriorato, con possibile smottamento fino arrivare a un supporto solido.
- Per ripieni molto densa, aggiungere graniglia massimo (6-12 mm.) in proporzione 2 a 1 di graniglia.