

MALTA DI RIPARAZIONE R4

PRODOTTO

Composta da cementi ad alta resistenza, aggregati selezionati, additivi speciali e rinforzo in fibre. **Malta da riparazione tixotropica.**

USI

- Ricostruzione dello strato di copriferro delle armature nelle strutture in calcestruzzo armato.
- Riparazione di colonne, travi, sbalzi, pilastri, balconi e zone degradate del calcestruzzo... per corrosione delle armature, quando è richiesta una presa rapida.
- Riparazione di superfici soggette a forte abrasione (canali, pavimenti, rampe...).
- Regolarizzazione di muri, gallerie...
- Restauro e riparazione di viadotti stradali.
- In interni ed esterni.

SUPPORTI

Calcestruzzo e malte cementizie; blocchi di calcestruzzo.

PROPRIETÀ

- Alte prestazioni.
- Adatta al risanamento del calcestruzzo.
- Malta a ritiro controllato.
- Alta resistenza iniziale.
- Fibrorinforzata.
- Senza fessure.

CONDIZIONI D'USO

- Inumidire bene prima di applicare la malta di riparazione R4.
- **Non aggiungere additivi alla malta.**
- Non applicare la malta di riparazione R4 su gesso o superfici verniciate.
- Non aggiungere acqua quando l'impasto inizia a indurire.
- Non applicare dove l'acqua può ristagnare.
- Se è necessaria una seconda mano, applicarla prima che la prima abbia fatto presa.

APPLICAZIONE

Raccomandazioni per l'applicazione

- Temperature di applicazione comprese tra 10 e 30 °C.
- Nelle zone in cui l'acciaio dell'armatura è a vista, pulire con sabbatura o con spazzola metallica, ricoprire con malta anticorrosiva e lasciare asciugare almeno 1 ora.
- Non applicare la malta di riparazione R4 su supporti in calcestruzzo liscio (prima irruvidire e aprire i pori).
- Non utilizzare per colata di riempimento.
- Rimuovere il calcestruzzo deteriorato con possibile distacco fino a raggiungere un supporto solido.

Supporto e condizioni di esecuzione

- I supporti devono essere sani, stabili e resistenti, e privi di polvere, gesso, vernice...
- Rimuovere il calcestruzzo deteriorato e degradato fino a raggiungere un supporto solido, resistente e ruvido.
- Prima di applicare la malta di riparazione R4, inumidire fino a saturazione e applicare quando la superficie è priva di acqua.
- Per riparazioni strutturali e in caso di armatura a vista, risanare con sabbatura, eliminare la polvere e ricoprire con malta anticorrosiva; lasciare asciugare almeno 1 ora.
- Sulle superfici non assorbenti, molto lisce o poco assorbenti, irruvidire e aprire i pori per garantire una buona adesione.
- Evitare l'applicazione del rivestimento a basse temperature, con elevata umidità, pioggia... Nelle ore successive all'applicazione della malta aumenta il rischio di efflorescenze da carbonatazione.

Modalità d'uso

Impasto manuale:

Impastare un sacco di malta di riparazione R4 (25 kg) con **5-5,5 litri** di acqua pulita fino a ottenere un impasto omogeneo.

Proiezione a macchina:

Impastare la malta con circa **18-20 %** di acqua pulita.

Nelle zone in cui l'acciaio dell'armatura è a vista, pulire e applicare malta anticorrosiva; lasciare asciugare almeno 1 ora.

Applicare lo strato finale di malta di riparazione R4 e rifinirlo come desiderato.

Inserire la rete in fibra di vetro o metallica nelle zone a rischio di fessurazione.

Le presenti informazioni corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e forniscono informazioni sui nostri prodotti e sulle loro possibilità di applicazione. Non hanno quindi lo scopo di garantire determinate proprietà dei prodotti né la loro idoneità a un'applicazione specifica. Devono essere rispettati gli eventuali diritti di proprietà industriale esistenti. I parametri di controllo qualità sono dettagliati nella scheda di specifica di ciascun prodotto.

SATINESTONE - Zona industriale Carabona - C/ Coure n. 16, 18 e 20 - 12530 Burriana - Castellón - SPAGNA Tel. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-mail: info@satine.es

CARATTERISTICHE

Parametro	Risultato
Temperatura di applicazione:	10-30 °C
Densità apparente della polvere:	1,4 g/cm ³
Acqua d'impasto:	± 18-20 %
Densità dell'impasto:	1,7 g/cm ³
Vita utile dell'impasto:	ca. 1 h (20 °C)
Tempo tra le mani:	3-4 h (20 °C)
Presa completa:	24 h (20 °C)
Resa:	1,4 kg/m ² per mm di spessore
Resistenza a compressione a 28 giorni:	≥ 45 MPa
Resistenza a flessione:	≥ 10 MPa
Adesione per trazione diretta:	≥ 2 MPa
Gelo-disgelo con sali:	≥ 2 MPa
Assorbimento capillare:	≤ 0,5 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Tempo di riposo dopo l'impasto:	5 min
Spessore massimo ammesso:	3-15 mm (a strati di 5 cm)
Resistenza a trazione a rottura:	≥ 2 MPa
Modulo elastico a compressione:	≥ 20 GPa

* Questi risultati sono stati ottenuti in condizioni standard e possono variare in funzione dell'esecuzione in cantiere.

COLORI

Bianco e grigio

RESA

1,4 kg/m² per mm di spessore

CONSERVAZIONE

12 mesi dalla data di fabbricazione, nella confezione originale chiusa, al riparo dalle intemperie e dall'umidità.

PRECAUZIONI PARTICOLARI

Questo prodotto contiene cemento. Evitare il contatto con occhi e pelle e l'inalazione della polvere. Utilizzare **guanti in gomma e occhiali di protezione**. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Non applicare il prodotto a una temperatura ambiente **inferiore a 5 °C o superiore a 30 °C**.

Smaltire i contenitori vuoti in conformità alla normativa vigente.

CONFEZIONE



In sacchi di carta antiumidità da 25 kg
Pallet da 48 sacchi

Le presenti informazioni corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e forniscono informazioni sui nostri prodotti e sulle loro possibilità di applicazione. Non hanno quindi lo scopo di garantire determinate proprietà dei prodotti né la loro idoneità a un'applicazione specifica. Devono essere rispettati gli eventuali diritti di proprietà industriale esistenti. I parametri di controllo qualità sono dettagliati nella scheda di specifica di ciascun prodotto.

SATINESTONE - Zona industriale Carabona - C/ Coure n. 16, 18 e 20 - 12530 Burriana - Castellón - SPAGNA Tel. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-mail: info@satine.es