

Malta cementizia monocomponente, tixotropica, fibrorinforzata, a presa rapida, a ritiro controllato per riparazioni e finiture di calcestruzzo



Interni/Esterni



Sacco



A mano



Spatola metallica



Frattazzo in spugna

Composizione

RENOVA BR 575 è una malta tixotropica a presa rapida, a base di speciali leganti idraulici, sabbie classificate, fibre anti-ritiro ed additivi per migliorare la lavorazione e l'adesione al calcestruzzo.

Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 25 kg

Impiego

RENOVA BR 575 viene usato per la riparazione di elementi in calcestruzzo degradati. È particolarmente indicato per interventi di ripristino corticale del calcestruzzo in cui si necessita di una presa rapida.

RENOVA BR 575 può essere utilizzato ad esempio per:

- riparazione di cornicioni e frontalini di balconi;
- riparazione corticale di elementi in calcestruzzo armato quali travi, pilastri;
- riparazione di elementi prefabbricati in calcestruzzo;
- regolarizzazione di aree di calcestruzzo con difetti superficiali come nidi di ghiaia, fori dei distanziatori, riprese di getto, ecc.

Preparazione del fondo

Il supporto deve essere libero da polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, agenti anti evaporanti ecc. devono essere preventivamente rimosse. Il calcestruzzo ammalorato ed in fase di distacco deve essere asportato sino al raggiungimento di un sottofondo solido, resistente (un valore di resistenza a trazione del cls di 1,5 N/mm² può ritenersi soddisfacente) e macroscopicamente irruvidito.

Se la struttura in calcestruzzo è armata e l'operazione di pulizia arriva ad interessare i ferri di armatura, si deve prevedere un trattamento protettivo degli stessi mediante l'uso della boiaccia cementizia monocomponente FASSAFER MONO o bicomponente BF 501, seguendo le indicazioni delle rispettive schede tecniche. La boiaccia svolge anche la funzione di ponte di adesione tra i ferri di armatura e la malta da ripristino.

Bagnare a rifiuto il fondo prima dell'applicazione evitando il ristagno di acqua superficiale.



Lavorazione

Versare il prodotto nella corrispondente quantità d'acqua pulita (riportata in Dati Tecnici) e mescolare mediante agitatore meccanico a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e tixotropico. È sconsigliata la miscelazione a mano. Si raccomanda di impastare sempre quantitativi che possono essere utilizzati entro 20 minuti (a 20°C e 65% di U.R.) e non cercare di ripristinare la lavorabilità perduta mediante aggiunta di acqua.

RENOVA BR 575 si applica con cazzuola o spatola d'acciaio in spessori compresi tra 3 e 30 mm.

Non appena la malta inizia ad irrigidirsi rifinire la superficie con frattazzo di spugna, in modo da ottenere una finitura "a civile". I tempi di attesa per la frattazzatura dipendono dalle condizioni ambientali.

L'applicazione del ciclo decorativo può essere eseguita senza il ricorso a strati di finitura intermedi. In tal caso si consiglia l'impiego della finitura elastomerica protettiva C 285 BETON-E, previo relativo fondo fissativo.

Nel caso di superfici interessate da numerosi ripristini e in tutti i casi in cui si intenda incrementare ulteriormente la durabilità del calcestruzzo si consiglia di rasare l'intera superficie prima di realizzare il ciclo decorativo. Dove necessario, impiegare la tecnica della doppia rasatura con rete annegata nella prima mano di rasante.

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- RENOVA BR 575 non si applica su superfici in gesso, verniciate e, in generale, su supporti meccanicamente deboli e carbonatati.
- Il prodotto è calibrato per avere un tempo di lavorazione e finitura rapido. Per la riparazione di superfici estese impiegare prodotti a presa normale della linea GEOACTIVE.
- RENOVA BR 575 può essere impiegato quando la temperatura ambientale è compresa tra 5°C e 35°C.
- Poiché l'indurimento si basa sulla presa idraulica del cemento una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per il buon indurimento della malta. Per temperature comprese tra 5°C e 10°C, per ovviare al problema di uno sviluppo delle resistenze meccaniche più lento, si consiglia di utilizzare acqua ad una temperatura di circa 20°C. Quando la temperatura ambientale è superiore a 30°C, si consiglia di utilizzare acqua fredda. La malta fresca va protetta dal gelo e da una rapida essiccazione.
- Bagnare la malta nelle prime 24 ore dopo l'applicazione al fine di evitare l'evaporazione rapida dell'acqua che potrebbe causare fessurazioni superficiali dovute al ritiro in fase plastica.

RENOVA BR 575 deve essere utilizzato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 6 mesi.

Qualità

RENOVA BR 575 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

Dati Tecnici

| | |
|---|---|
| Peso specifico della polvere | ca. 1.350 kg/m ³ |
| Spessore di applicazione | 3-30 mm |
| Granulometria | < 0,6 mm |
| Acqua d'impasto | 17-19% |
| Tempo di lavorabilità (20°C e 65% U.R.) | ca. 20 minuti |
| Resa | 18 kg/m ² con spessore 10 mm |
| Conforme alla norma EN 1504-3 | R2 |



| | Metodo di prova | Prestazioni del prodotto | Requisito da norma per R2 |
|---|-----------------|--|--|
| Resistenza a compressione | EN 12190 | > 18 N/mm ² | ≥ 15 N/mm ² |
| Contenuto ione Cl ⁻ | EN 1015-17 | < 0,01% | ≤ 0,05% |
| Forza di adesione | EN 1542 | ≥ 1 N/mm ² | ≥ 0,8 N/mm ² |
| Resistenza alla carbonatazione | EN 13295 | Profondità di carbonatazione ≤ del calcestruzzo di riferimento | Non richiesto |
| Modulo elastico | EN 13412 | 20.000 N/mm ² | Non richiesto |
| Compatibilità termica cicli gelo-disgelo | EN 13687-1 | ≥ 1 N/mm ² | adesione dopo 50 cicli ≥ 0,8 N/mm ² |
| Compatibilità termica cicli temporaleschi | EN 13687-2 | ≥ 1 N/mm ² | adesione dopo 30 cicli ≥ 0,8 N/mm ² |
| Compatibilità termica cicli a secco | EN 13687-4 | ≥ 1 N/mm ² | adesione dopo 30 cicli ≥ 0,8 N/mm ² |
| Assorbimento capillare | EN 13057 | < 0,5 kgm ² h ^{-0,5} | ≤ 0,5 kgm ⁻² h ^{-0,5} |
| Sostanze pericolose (Cr esavalente) | EN 196-10 | < 2 ppm sul cemento | ≤ 2 ppm sul cemento |
| Reazione al fuoco | EN 13501-1 | Euroclasse A1 | Classe dichiarata dal produttore |

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.