



SCHEMA TECNICA

OLY GROUT F3

Intonaco per riparazioni e rinforzo statico

OLY GROUT F3

Intonaco per riparazioni e rinforzo statico



OLY GROUT F3 è un intonaco di fondo a base cemento per rinforzi strutturali. Idoneo per l'esecuzione di intonaci con funzioni strutturali anche in accoppiamento con reti strutturali **OLY MESH**, per interni ed esterni in operazioni di restauro o ristrutturazione. Resistenza alla compressione: 30 N/mm².

La superficie va rivestita dopo un minimo di 6 settimane ma non più di 3 mesi. Non adatto per murature con blocchi altamente porizzati. Eventuali additivi speciali possono essere aggiunti solo con autorizzazione del produttore.



| Dati tecnici | Valore |
|--|--|
| Unità per bancale | 54 cf./banc. |
| Quantità per unità | 25 kg/cf. |
| Granulometria | 0 - 3 mm |
| Resa malta bagnata | ca. 16 l/cf. |
| Consumo | ca. 17,5 kg/m ² /cm |
| Resa | ca. 16 l/cf. |
| Fabbisogno d'acqua | ca. 4,2 l/cf. |
| Spessore | 20 - 120 mm |
| Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C | < 2.000 kg/m ³ |
| Peso specifico malta fresca (EN 1015-6) | ca. 2.050 kg/m ³ |
| Massa volumica apparente (B3345) | ca. 1.600 kg/m ³ |
| Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002) | 1,11 W/mK (valore tabellare) per P=50% |
| Conducibilità termica $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002) | 1,21 W/mK (valore tabellare) per P=90% |
| Calore specifico | ca. 1 kJ/kg K |
| Resistenza alla compressione (28 giorni) | ≥ 30 MPa |
| Resistenza alla flessione | ≤ 5,5 MPa |
| Adesione al supporto | > 1,5 MPa |
| Modulo Elastico | ca. 25 GPa |

| Dati tecnici | Valore |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| GM (EN 998-2) | M30 |
| GM (EN 998-1) | CS IV |
| Certificati di prova | Conforme sec. EN 998-1 e EN 998-2 |
| Avvertenze relative all'imballo | In sacchi di carta antiumido |
| Reazione al fuoco | A1 |

Materiale di base

- Cemento
- Sabbie selezionate

Condizione di lavorazione

Durante la fase di lavorazione e di essiccazione la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +5 °C. Fino a completo essiccamento proteggere dal gelo, da una asciugatura troppo rapida (sole battente diretto, vento) e da successiva umidità (pioggia).

Supporto

Il supporto deve essere asciutto, privo di polvere, non gelato, assorbente, piano, sufficientemente ruvido e consistente, nonché esente da efflorescenze e prodotti distaccanti come olio disarmante o simili. Il supporto va preventivamente bagnato a saturazione, in modo adeguato e in tempo utile.

Trattamento preliminare del supporto

Nella posa dell'intonaco per riparazioni e rinforzo statico non deve esservi alcun film d'acqua in superficie.

Preparazione

Mescolare l'intonaco per riparazioni e rinforzo statico con la quantità d'acqua prescritta mediante un idoneo miscelatore continuo o in betoniera per ca. 2 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo. Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.

Lavorazione

Sul supporto adeguatamente preparato si possono applicare il prodotto con idonee macchine spruzzatrici con processo a umido, mescolando con la quantità d'acqua prestabilita. La superficie può essere spianata e rasata entro il tempo di lavorabilità. In primo luogo, vanno riprofilate le cavità e le irregolarità della superficie, dopodiché si stende lo strato dello spessore voluto. I giunti nel supporto vanno assolutamente ripresi e ricostituiti anche nello strato di rivestimento.

Si consiglia l'utilizzo di un compressore con una potenza elevata (pari ad almeno 400 litri/min.). Fare attenzione di inglobare totalmente l'armatura il rinforzo (di qualsiasi tipo) e chiudere gli eventuali vuoti sottostanti

Considerazioni sui pericoli

I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda.

Avvertenze di lavorazione

È necessario prevedere un adeguato post-trattamento in conformità alle direttive OLYMPUS.

Stoccaggio

Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno.

Periodo di conservazione: min. 12 mesi secondo la direttiva 1907/2006/EG allegato XVII a 20 °C, e 65 % U.R. Data di confezionamento: vedi timbratura sacco.

Avvertenze generali

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.olympus-italia.com o possono essere richieste presso i nostri uffici.

Gli obblighi di marcatura non sono legati alla natura intrinseca di un dato prodotto, ma all'impiego per cui uno specifico materiale è utilizzato: prima di effettuare l'ordine, sarà cura del cliente sottoporre tutta la documentazione disponibile alla D.L. perché essa possa stabilire l'idoneità dei materiali (in termini di certificazioni e prestazionali) in relazione all'impiego cui sono destinati.

Per verificare l'ultima versione della presente scheda tecnica, informazioni, assistenza tecnica e ulteriori sistemi per il rinforzo strutturale, contattare l'ufficio tecnico di Olympus:

email: ufficiotecnico@olympus-italia.com – tel: 800.910272 – web: www.olympus-italia.com

Prodotto per uso professionale