



OLY WALL STRUKTURA F15 è una malta intonaco minerale a basso spessore a base di legante idraulico e pura calce idraulica naturale sec. EN 459-1 per rinforzi a basso spessore su murature in laterizio, pietrame e miste, nonché su calcestruzzo armato. Ideale nei sistemi FRCM e per l'annegamento di reti e tessuti speciali strutturali con bassi spessori di malta. Non adatta per murature con blocchi altamente porizzati. Eventuali additivi speciali possono essere aggiunti solo con autorizzazione del produttore.

Caratteristiche

- Basso modulo elastico
- Ottima lavorabilità
- Ritiro ridotto
- Buona adesione

Dati tecnici	Valore tipico
Unità per bancale	54 unit/Pal.
Quantità per unità	25 kg/cf.
Granulometria	0 - 0,8 mm
Consumo	ca. 1,75 kg/m ² /mm
Fabbisogno d'acqua	ca. 6 l/cf.
Spessore min.	ca. 7 mm
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C	< 1.500 kg/m ³
Peso specifico malta fresca (EN 1015-6)	ca. 1.500 kg/m ³
Massa volumica apparente (EN 1097-3)	ca. 1.400 kg/m ³
Permeabilità al vapore μ	16
Conducibilità termica $\lambda_{10,dry}$ (EN 1745:2002)	0,61 W/mK (valore tabellare) per P=50%
Conducibilità termica $\lambda_{10,dry}$ (EN 1745:2002)	0,66 W/mK (valore tabellare) per P=90%
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K
Resistenza alla compressione (28 giorni)	≥ 15 MPa
Resistenza alla flessione	$\leq 1,5$ N/mm ²
Adesione al supporto (EN 1015-12)	$\geq 1,3$ MPa

Modulo Elastico (EN 13412)	ca. 7.000 MPa
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

- Calce idraulica naturale – NHL5 secondo EN 459-1
- Legante idraulico
- Fibre
- Sabbia calcarea pregiata macinata
- Additivi per migliorare la lavorazione

Condizioni 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.

Preparazione

Mescolare l'intonaco per riparazioni e rinforzo 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

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

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

Considerazioni su pericoli

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

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.

Prodotto per uso professionale
Rev. 001-24

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

Sito Web: www.olympus-italia.com