
OLY GROUT STRUKTURA

Malta a base di leganti idraulici per realizzare l'incollaggio e l'inglobamento di tessuti



OLY GROUT STRUKTURA è una malta pronta all'uso a base di leganti idraulici, ottenuti per cottura di materie prime a bassa temperatura al fine di garantirne la piena compatibilità con le strutture murarie. E' marcata CE conformemente ai requisiti dalla UNI EN 998-2 per malte per muratura.

VANTAGGI

- Compatibile: le materie prime sono cotte a basse temperature.
- Versatile: miscelato con opportune resine è impiegata per applicazioni con specifiche esigenze

IMPIEGHI

OLY GROUT STRUKTURA è impiegata quale matrice di sistemi di rinforzo da applicare a strutture in cui garantire massima traspirabilità. Miscelandola con **OLY RESIN PRIMER** si realizza una matrice tricomponente, ad alte prestazioni meccaniche e di adesione al supporto, che trova impiego in rinforzi di strutture murarie o in CLS.

APPLICAZIONE

Nel caso si voglia garantire massima traspirabilità e resistenza ad alte temperature, **OLY GROUT STRUKTURA** viene miscelata con acqua al 30% in peso.

Nel caso si desiderino alte prestazioni meccaniche ed adesive, unire i due componenti del prodotto **OLY RESIN PRIMER** (componente A e componente B), miscelare accuratamente con trapano a basso numero di giri (200-300 al minuto) fino ad ottenere un perfetto amalgama ed aggiungere **OLY GROUT STRUKTURA** (un sacco da 15 Kg ogni 6 Kg di **OLY RESIN PRIMER**) sino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi.

CONSUMO

1,4 Kg/m²/mm

CONFEZIONI

Sacchi da 15 kg
Pallet 60x15 – 900 Kg

STOCCAGGIO

Il prodotto teme l'umidità. Immagazzinare in luogo riparato ed asciutto; in queste condizioni ed in contenitori integri, il prodotto mantiene la sua stabilità per 12 mesi.

CARATTERISTICHE	VALORE TIPICO
Aspetto	Polvere
Colore	Grigio
Massa volumica apparente della malta fresca UNI EN 1015-6	1700 – 1750 Kg/m ³
Consistenza dell'impasto UNI 7044/72	170-180 %
Tempo di inizio presa UNI EN 196-3	100±30 Minuti
Tempo di fine presa UNI EN 196-3	150 ± 30 Minuti
Resistenza a compressione a 28 gg* UNI EN 1015-12	~ 45 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg* UNI EN 1015-11	~ 8 MPa
Modulo elastico a 28 gg** EN 13412	~ 25 GPa
Adesione al CLS UNI EN 1542	~ 2 N/mm ²

* Valore minimo garantito da tutte le varianti di miscelazione disponibili.

** Valore massimo rispetto a tutte le varianti di miscelazione disponibili

CARATTERISTICA	Limiti EN 998-2	VALORE TIPICO
Proporzione dei costituenti in peso [%]	Valore dichiarato	Legante: 25-35 Materiali pozzolanici: 12-22 Inerti: 42-52 Additivi: < 1
Contenuto di cloruri [%] EN 1015-17	Valore dichiarato	≤ 0,1
Resistenza a compressione a 28 gg EN 1015-11 [MPa]	Valore dichiarato	> 10
Resistenza a taglio iniziale [MPa] in combinazione con elementi in muratura in conformità alla EN 771	Valore dichiarato	0,15 [Valore tabulato]
Assorbimento d'acqua per capillarità EN 1015-18	Valore dichiarato	0,4
Permeabilità al vapore acqueo EN 1745	Valore dichiarato	15/35 [Valore tabulato]
Classe di reazione al fuoco	Valore dichiarato	A1
Sostanze pericolose	Valore dichiarato	Vedere scheda di sicurezza

CERTIFICAZIONI

Tutti i prodotti della linea **OLYMPUS-FRP** sono certificati dai nostri produttori.

Su richiesta è possibile ricevere il certificato di origine del materiale ed il certificato di caratterizzazione delle proprietà meccaniche, rilasciato dai fornitori dei nostri produttori.

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale. Stante la possibilità che differenti forniture di stesse materie prime abbiano colorazioni leggermente discordanti, tra un lotto di produzione e l'altro potrebbero esserci piccole variazioni cromatiche che non pregiudicano in alcun modo le prestazioni tecniche dei prodotti forniti. Per applicazioni in zone particolarmente aggressive consultare l'Ufficio Tecnico per la scelta di matrice e finitura più adeguate. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Utilizzare tutto il materiale una volta aperta la confezione. Non applicare a temperature inferiori a +2°C o superiori a +35°C. Qualora la malta perda lavorabilità, senza aggiungere né acqua, né **OLY RESIN PRIMER**, rimescolare l'impasto 1-2 minuti prima di continuare ad applicarlo. Le caratteristiche tecniche e le modalità d'applicazione da noi indicate nel presente bollettino sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza, ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato. Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il bollettino tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti.

Rev 006.17

Per informazioni, assistenza tecnica e ulteriori sistemi per il rinforzo strutturale, visita il sito

www.olympus-frp.com

Olympus S.r.l. Via Riviera di Chiaia, 118 80122 – Napoli tel/fax: 081-7611477 e-mail: info@olympus-frp.com

