



SCHEMA TECNICA

OLY GROUT CLS 1800

*Calcestruzzo leggero strutturale da 1800 kg/m³
classe di resistenza LC 40/44*

OLY GROUT CLS 1800

Calcestruzzo leggero strutturale da 1800 kg/m³ classe di resistenza LC 40/44



OLY GROUT CLS 1800 è un calcestruzzo strutturale alleggerito premiscelato anti ritiro ad alta resistenza a norma UNI EN 206-1 a base di leganti idraulici e sfere di vetro espanso, per interno ed esterno ad elevato e costante livello qualitativo, applicabile a mano o a macchina. Composto da speciali cementi solfato-resistenti, sfere di vetro espanso, inerti calcarei selezionati con granulometria da 0 a 4 mm, additivi naturali studiati per lo specifico impiego che conferiscono al prodotto elevate caratteristiche di adesione e lavorabilità.

Caratteristiche	Valore tipico
Acqua di impasto	~14-15%
Peso specifico UNI EN 206-1 (±5%)	1800 kg/m ³ (classe D 1,9)
Tempi di miscelazione	3-4 min in betoniera
Tempo di lavorabilità	45 min a 20°C
Massa volumica apparente	1440 kg/m ³
Pedonabilità	12 h
Conducibilità termica	0,70 W/mK
Classe di esposizione (EN 206)	XO-XC1-XC2-XC3-XC4XD1-XD2-XD3-XS1-XS2-XS3XF1
Classe di resistenza (EN 206)	LC 40/44
Resistenza caratteristica a compressione a 28 gg. Rck	44 N/mm ²
Resistenza caratteristica a compressione a 28 gg. fck	40 N/mm ²
Modulo elastico	25.000 MPa
Contenuto minimo di materiale riciclato	5%
Reazione del fuoco	Euroclasse A1

Indicazioni di posa

OLY GROUT CLS 1800 può essere utilizzato per la realizzazione di getti collaboranti, e non, su solai in laterizio, laterocemento, legno e putrelle. **OLY GROUT CLS 1800** può anche essere utilizzato per interventi laddove siano necessarie leggerezza ed ottime caratteristiche di resistenza meccanica a compressione ed in generale in tutti i getti in calcestruzzo.

Preparare i supporti eliminando corpi estranei quali: polvere, fango, bitume, macchie di oli, ecc. I supporti devono essere privi di parti incoerenti ed essere adatti al ricevimento di getti in calcestruzzo. Necessità di bagnare, preventivamente, i supporti particolarmente assorbenti o secche oppure esposte a climi torridi. Da impastare in betoniera, mescolatori planetari, pompe pneumatiche per sottofondi fino a che l'impasto sia omogeneo; con intonacatrice o impastatore a coclea regolando il flussimetro fino a densità ottimale. L'impasto dovrà avere la consistenza di una malta fluida. Tempi di impasto circa 3-4 minuti.

Spessore minimo di applicazione cm 4. Rispettare la quantità d'acqua indicata in quanto dosaggi superiori potrebbero allungare i tempi di presa e diminuire la resistenza a compressione. Non impastare a mano o con miscelatore elettrico. Eseguire la vibratura per eliminare vuoti di getto e bolle d'aria.

OLY GROUT CLS 1800 si utilizza come un calcestruzzo tradizionale, utilizzare quindi tutte le norme tecniche e di esperienza utilizzate con i classici calcestruzzi. Nel caso di utilizzo come soletta collaborante si raccomanda di non interrompere il getto con impianti, tubazione ecc. in quanto comporterebbe la perdita di resistenza della soletta stessa. È possibile realizzare solette collaboranti con l'utilizzo di connettori meccanici OLY CONNECT o connettore chimico OLY RESIN 20 HTG. È possibile armare i getti con le reti in composito della linea OLY MESH.

Consumo

57 sacchi/mc in polvere

Confezioni

Sacco di carta multistrato con film protettivo da 25 Kg. Pallets da 70 sacchi (1750 kg)

Condizioni di 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 6 mesi.

Avvertenze

Non applicare il prodotto con imminente previsione di pioggia, in presenza di nebbia e rugiada o con temperature inferiori a + 5°C. Le attrezzature impiegate per la preparazione e la posa in opera del prodotto devono essere pulite con solvente (tipo acetone) prima dell'indurimento. **OLY GROUT CLS 1800** deve essere maneggiato con cautela: utilizzare guanti, creme di protezione ed occhiali per evitare il contatto con la pelle e gli occhi. In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente con acqua calda e consultare un medico. Per applicazioni in ambienti caldi o freddi si consiglia di mantenere il prodotto per almeno 12 ore in una stanza climatizzata (20°C) così da facilitare le operazioni di miscelazione e non influenzare eccessivamente la vita di lavorabilità del sistema. Questo prodotto deve essere manipolato ed usato da operatori esperti. I resti di lavorazione devono essere induriti e smaltiti come rifiuto speciale.

Le caratteristiche tecniche e meccaniche e le modalità di posa in opera indicate nella presente scheda sono basate su un'ampia analisi dello stato dell'arte della ricerca e delle applicazioni in oggetto, ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato in particolar modo in merito alla posa in opera dei sistemi che devono essere realizzati da personale specializzato. 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. L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Olympus srl non si assume alcuna responsabilità per l'utilizzo improprio del materiale. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i dati ivi riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni di prodotto o certificazioni. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico per ulteriori chiarimenti. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

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