



## SCHEDA TECNICA

### **OLY GROUT CLS 1800 CALCE**

*Calcestruzzo leggero strutturale da 1800 kg/m<sup>3</sup>  
classe di resistenza LC 40/44*



## OLY GROUT CLS 1800 CALCE

Calcestruzzo leggero strutturale da 1800 kg/m<sup>3</sup> classe di resistenza LC 40/44



**OLY GROUT CLS 1800 CALCE** è un calcestruzzo strutturale alleggerito premiscelato anti ritiro ad alta resistenza a norma UNI EN 206-1 e 998-2 con classe di resistenza LC40/44, 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 bianchi solfato-resistenti, calce idraulica naturale NHL a norma EN 459-1, metacaolini e composti reattivi inorganici, sfere di vetro espanso, inerti calcarei selezionati di granulometria da 0 a 3 mm, additivi naturali sperimentati per lo specifico impiego che conferiscono al prodotto elevatissime caratteristiche di adesione e lavorabilità.



Caratteristiche	Valore tipico
Acqua di impasto	~17-18%
Peso specifico UNI EN 206-1 (±5%)	1800 kg/m <sup>3</sup> (classe D 1,7)
Tempo di lavorabilità	45 min a 20°C
Pedonabilità	12 h
Classe di esposizione (EN 206-1)	XO-XC1-XC2-XC3-XC4- XD1-XD2-XD3-XS1-XS2- XS3- XF1
Classe di resistenza (EN 206-1)	LC 40/44
Resistenza caratteristica a compressione a 28 gg. Rck	44 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza caratteristica a compressione a 28 gg, fck	40 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico	25.000 MPa
Contenuto minimo di materiale riciclato	5%
Reazione del fuoco (EN13501-1)	Euroclasse A1

### Indicazioni di posa

**OLY GROUT CLS 1800 CALCE** può essere utilizzato per la realizzazione di getti collaboranti, e non, su solai in laterizio, laterocemento, legno e putrelle. **OLY GROUT CLS 1800 CALCE** 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 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.

### Resa

18/19 kg/mq per cm di spessore

### Confezioni

Sacco di carta multistrato con film protettivo da 25 Kg. Pallets da 70 sacchi

### 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

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](http://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.

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](mailto:ufficiotecnico@olympus-italia.com) – tel: 800.910272 – web: [www.olympus-italia.com](http://www.olympus-italia.com)*

**Prodotto per uso professionale**