



SCHEDA TECNICA

OLY GROUT CLS 1600 CALCE

*Calcestruzzo leggero strutturale da 1600 kg/m³
classe di resistenza LC 30/33*



OLY GROUT CLS 1600 CALCE

Calcestruzzo leggero strutturale da 1600 kg/m³ classe di resistenza LC 30/33



OLY GROUT CLS 1600 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 LC30/33, 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%)	1600 kg/m ³ (classe D 1,7)
Tempo di lavorabilità	45 min a 20°C
Pedonabilità	12 h
Classe di esposizione (EN 206-1)	XO-XC1-XC2-XF2
Classe di resistenza (EN 206-1)	LC 30/33
Resistenza caratteristica a compressione a 28 gg. Rck	33 N/mm ²
Resistenza caratteristica a compressione a 28 gg, fck	30 N/mm ²
Modulo elastico	20.000 MPa
Contenuto minimo di materiale riciclato	5%
Reazione del fuoco (EN13501-1)	Euroclasse A1

Indicazioni di posa

OLY GROUT CLS 1600 CALCE può essere utilizzato per la realizzazione di getti collaboranti, e non, su solai in laterizio, laterocemento, legno e putrelle. **OLY GROUT CLS 1600 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 1600 CALCE 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

16/17 kg/mq per cm di spessore

Confezioni

Sacco di carta multistrato con film protettivo da 24 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 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 – tel: 800.910272 – web: www.olympus-italia.com

Prodotto per uso professionale