



**OLY GROUT 1600** è un calcestruzzo premiscelato alleggerito con argilla espansa. I componenti sono costituiti da cemento Portland 42,5 II A-LL secondo UNI EN 197/1; aggregati conformi alla UNI EN 12620; argilla espansa conforme alla UNI EN 13055 e additivi specifici per il miglioramento della lavorabilità. Peso materiale asciutto 1600 Kg/m<sup>3</sup>. Resistenza alla compressione Rck a 28 gg pari a 33 MPa.

**OLY GROUT 1600** può essere utilizzato per la realizzazione di getti collaboranti, e non, su solai in laterizio, laterocemento, legno e putrelle. **OLY GROUT 1600** può anche essere utilizzato per interventi laddove siano necessarie leggerezza ed ottime caratteristiche di resistenza meccanica a compressione.

Caratteristiche	Valore tipico
Aspetto	Polvere grigia
Acqua di impasto	~17%
Tempi di miscelazione	3-4 min in betoniera
Tempo di lavorabilità	45 min a 20°C
Classe di consistenza (EN 206)	S4
Densità in confezione	1150 Kg/m <sup>3</sup>
Densità indurita (EN 206)	1600 Kg/m <sup>3</sup>
Pedonabilità (in funzione delle condizioni di maturazione del manufatto)	12 h
Conducibilità termica	0,61 W/mK
Classe di esposizione (EN 206)	X0-XC1
Classe di resistenza (EN 206)	LC 30/33
Resistenza caratteristica a compressione a 28 gg. Rck	33 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza caratteristica a compressione a 28 gg, fck	30 N/mm <sup>2</sup>
Reazione del fuoco	Euroclasse A1 (Incombustibile)

## *Posa in opera*

---

**OLY GROUT 1600** può essere mescolato con betoniera o con mescolatore in continuo. Impastare il prodotto con circa 4,3 litri ca. di acqua per ogni sacco da 25 kg. Miscelare accuratamente per 3 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e con consistenza semifluida.

**OLY GROUT 1600** viene applicato seguendo le procedure ed operazioni tradizionali di un calcestruzzo normale. A seguito del getto procedere al costipamento mediante una adeguata vibratura. Particolare attenzione deve essere fatta in presenza di armature, casseri e getti faccia vista. Con lo scopo di permettere una idonea risposta ad eventuali sollecitazioni, il getto di **OLY GROUT 1600** non deve essere interrotto da impianti elettrici od idraulici. In caso pavimentazione si consiglia l'esecuzione di un massetto di finitura.

## *Confezioni*

---

Sacco di carta multistrato da 25 Kg.

## *Consumo*

---

55 sacchi / mc

## *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*

---

Evitare l'applicazione di OLY GROUT 1600 con temperature inferiori a +5 °C o superiori a +35 °C. Il prodotto è pronto all'uso, non mescolare con altre sostanze in cantiere. Bagnare il supporto prima del getto. Non rimescolare con acqua dopo che il prodotto ha iniziato l'indurimento. Proteggere il prodotto da una rapida essiccazione. Evitare l'applicazione in presenza di irradiazione solare eccessiva e forte vento. Non idoneo per applicazione con autobetoniera o silos. Interventi con calcestruzzi armati di tipo strutturale e/o collaboranti devono essere effettuati sotto controllo di un tecnico abilitato nel rispetto delle leggi e normative in vigore.

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.

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.

**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](mailto:ufficiotecnico@olympus-italia.com)**

**Sito Web: [www.olympus-italia.com](http://www.olympus-italia.com)**