



SCHEDA TECNICA

OLY GROUT R4 COLABILE

Malta colabile in classe R4

OLY GROUT R4 COLABILE

Malta colabile in classe R4



OLY GROUT R4 COLABILE è una malta colabile fibrorinforzata, antiritiro per ripristini strutturali del cemento armato. Utilizzabile come malta da inghisaggio. Prodotto di facile preparazione ed ottima lavorabilità presenta elevate resistenze e scorrevolezza, ottima adesione su armature e calcestruzzo, resistenza agli agenti atmosferici. A ritiro controllato, consente una elevata resistenza agli agenti chimici ed alla carbonatazione.

Come campi di impiego, può essere utilizzato per Ripristino, rinforzo ed incremento di strutture in cemento armato, calcestruzzo e murature civili, industriali, stradali, ferroviarie, ecc. Inghisaggio a pavimento di macchinari e strutture metalliche, fissaggio di pozzetti, chiusini, recinzioni, cartelli stradali, barriere di protezione, elementi di arredo urbano.



Caratteristiche

Dati tecnici	Valore tipico	Norma tecnica
Aspetto	Polvere grigia	
Composizione	Cementi speciali, inerti selezionati, fibre sintetiche, additivi	
Granulometria	≤ 3,0 mm ≤ 8,0 mm (con l'aggiunta di ghiaietto)	
Temperatura d'applicazione	+ 5°C / +35°C	
Acqua d'impasto	≈ 14%	
Massa volumica apparente malta fresca	≈ 2200 Kg/m ³	EN 1015-6
Massa volumica apparente malta essiccata	≈ 1800 Kg/m ³	EN 1015-10
Tempo di vita dell'impasto (20°C)	< 1h	
Spessore minimo realizzabile	>1,0 cm	
Spessore massimo senza ghiaietto	≈ 5 cm	
Contenuto ioni cloruro	≤ 0,05%	EN 1015-17
Resistenza a compressione (28gg)	>70,0 N/mm ² (≥45,0 - Classe R4)	EN 12190
Resistenza a flessione (28gg)	>9,0 N/mm ²	EN 12190
Modulo elastico a compressione	>20GPa	EN 13412
Adesione al supporto (28gg)	≥ 2 N/mm ²	EN 1542

Dati tecnici	Valore tipico	Norma tecnica
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo	$\geq 2,0$ N/mmq	EN 13687-1
Assorbimento capillare	$\leq 0,3$ kgm ⁻² h ^{-0,5}	EN 13057
Reazione al fuoco	Classe A1	
Contributo al fumo	Nessuno	
Classificazione di pericolosità	Nessuna	CE 99/45

Consumo

1,8 – 1,9 kg per ogni litro di volume da riempire.

Confezioni

Sacchi cartenati da 25 kg su pallet da 1500 kg.

Preparazione del supporto e della malta

Rimuovere parti deteriorate ed in fase di distacco del calcestruzzo fino a raggiungere lo strato integro, compatto e ruvido.

- Pulire il calcestruzzo ed i ferri di armatura mediante sabbiatura, rimuovendo polvere, ruggine, oli, grassi, efflorescenze, vernici, ecc.

- Riempire i casseri con acqua pulita e preparare le superfici da trattare bagnandole fino a rifiuto.

- Svuotare ed asportare completamente l'acqua non assorbita quindi trattare gli eventuali ferri d'armatura e la superficie circostante con malta passivante OLY FER-K.

- Impastare un sacco di OLY GROUT R4 COLABILE con circa 3,5 – 4,0 litri d'acqua, a mano o con mescolatore a basso numero di giri per circa 5 min, fino ad ottenere una malta omogenea e fluida.

- Per applicazioni in spessori superiori a 5 cm aggiungere all' OLY GROUT R4 COLABILE circa il 40% di ghiaietto (max 8 mm) e impastare il tutto con circa il 14% di acqua in autobetoniera o dumper per circa 5-7 min, fino ad ottenere una malta omogenea e fluida.

Applicazione

Versare o pompare subito dopo rimescolando brevemente il prodotto rimasto di tanto in tanto. Rimuovere i casseri non prima di 48 h avendo cura di proteggere le superfici esposte da un'essiccazione troppo rapida, causa di fessurazioni, inumidendo le superfici trattate per almeno 7 giorni.

Avvertenze

Controllare che i supporti siano inumiditi, puliti, ruvidi e resistenti, liberandoli da polvere, ruggine, oli, grassi, parti friabili o in via di distacco. Non aggiungere altri prodotti all'impasto di OLY GROUT R4 COLABILE o acqua al prodotto in fase di presa. Non applicare su superfici bituminose. Evitare l'applicazione in esterno in giornate molto calde o ventilate, su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 h successive e comunque con temperature inferiori a + 5° C o superiori a + 35°C.

Stoccaggio

Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno.

Periodo di conservazione: 12 mesi

Data di confezionamento: vedi timbratura sacco.

Indicazioni di sicurezza

Il prodotto è un articolo secondo le definizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e pertanto non necessita di Scheda di Dati di Sicurezza. Durante l'utilizzo si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro.

Avvertenze generali

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.

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