



SCHEDA TECNICA

OLY GROUT R4 PLUS

Malta minerale per la passivazione, il ripristino e la rasatura con unico prodotto in classe R4

OLY GROUT R4 PLUS

Malta minerale per la passivazione, il ripristino e la rasatura con unico prodotto in classe R4



OLY GROUT R4 PLUS è una malta tixotropica fibrorinforzata monocomponente a reattività pozzolanica e ritiro controllato per la passivazione, il ripristino, la rasatura e la protezione, con unico prodotto, delle strutture in calcestruzzo. Elevata modellabilità. Prodotto di facile preparazione ed ottima lavorabilità, presenta elevata aderenza ai supporti, elevate resistenze meccaniche ed agli agenti atmosferici. Verniciabile.

Come campi di impiego, può essere utilizzato per riparazioni strutturali e livellatura delle irregolarità di supporti non planari, all'interno e all'esterno, fino a 30 mm.



Caratteristiche

Dati tecnici	Valore tipico	Norma tecnica
Aspetto	Polvere grigia	
Composizione	Cementi speciali, inerti quarziferi, resine, additivi	
Granulometria	≤ 0,6 mm	
Temperatura d'applicazione	+ 5°C / +35°C	
Acqua d'impasto	≈ 20 %	
Massa volumica apparente malta fresca	≈ 1800 Kg/m ³	EN 1015-6
Massa volumica apparente malta essiccata	≈ 1600 Kg/m ³	EN 1015-10
Tempo di vita dell'impasto (pot life)	≈ 1h	
Spessore minimo realizzabile	≥ 3,0 mm	
Spessore max realizzabile	30 mm	
Tempo di asciugamento superficiale	< 1h (+23°C e 50% U.R.)	
Tempo di attesa per la verniciatura	≈ 3 gg	
Contenuto ioni cloruro	≤ 0,05%	EN 1015-17

Dati tecnici	Valore tipico	Norma tecnica
Resistenza a compressione (1gg / 7gg / 28gg)	>10,0 / >30,0 / >45,0 N/mm ² Classe R4	EN 12190
Resistenza a flessione (1gg / 7gg / 28gg)	>3,0 / >6,0 / >7,0 N/mm ²	EN 12190
Modulo elastico (28 gg)	>20GPa	EN 13412
Adesione al supporto (28g)	≥ 2,0 N/mm ²	EN 1542
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo	≥ 2,0 N/mm ²	EN 13687-1
Reazione alla carbonatazione	Profondità di carbonatazione (dk) ≤ del calcestruzzo di riferimento	EN 13295
Assorbimento capillare	≤ 0,5 kgm ⁻² h ^{-0,5}	EN 13057
Reazione al fuoco	Classe A1	
Contributo al fumo	Nessuno	
Classificazione di pericolosità	Nessuna	CE 99/45

Consumo

Come malta: 1,8 – 1,9 kg/mq per mm di spessore.

Come rasante: 1,4 – 1,5 kg/mq per mm di spessore.

Confezioni

Sacchi cartenati da 25 kg su pallet da 1500 kg.

Preparazione del supporto e della malta

- Preparare le superfici da trattare liberandole da polvere, efflorescenze, oli e grassi, parti friabili o in via di distacco mediante sabbiatura, idrosabbiatura o con energico lavaggio con acqua in pressione.
- Bagnare le superfici da trattare con acqua abbondante fino a rifiuto, quindi rimuovere l'acqua in eccesso o attenderne l'evaporazione.
- Impastare un sacco di OLYGROUT R4 PLUS con circa 4,5 - 5,0 litri d'acqua, a mano o con mescolatore a basso numero di giri, fino ad ottenere una malta omogenea e plastica.
- Lasciare riposare per qualche minuto, quindi rimescolare brevemente prima di applicare il prodotto in una o più mani, con spatola metallica, fino ad uno spessore massimo di 30 mm.

Avvertenze

Non aggiungere cemento, inerti o altri prodotti all'impasto. Non utilizzare su supporti che presentano un film di acqua sulla superficie. 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. Nella stagione calda proteggere il prodotto da una evaporazione iniziale troppo rapida, causa di fessurazioni, inumidendo le superfici trattate durante le prime ore di indurimento. Lavare bene gli attrezzi da lavoro dopo l'uso ed attendere la completa maturazione per la verniciatura.

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