



**OLY GROUT T4** è una malta cementizia pregiata altamente resistente ai solfati, con fibre per riprofilature del calcestruzzo, applicabile in uno o più strati. Impiego per protezione e riparazione di strutture portanti in calcestruzzo in conformità alla norma EN 1504-3. Calcestruzzo per integrazione della sezione, rinforzo, aumento dello spessore del copriferro, per sostituzione di calcestruzzo contenente sostanze nocive.

Il prodotto può essere utilizzato su superfici orizzontali, verticali e sopra testa (soffitto). Grazie alla sua resistenza ai solfati la malta è idonea per la riparazione di superfici di canali e impianti di depurazione. Eventuali additivi speciali possono essere aggiunti solo con autorizzazione del produttore.

## Caratteristiche

- Buona adesione
- Resistente all'umidità permanente
- Resistente ai solfati
- Resistente al gelo e ai sali scongelanti XF4
- Applicabile a mano e a macchina
- Classe malta/calcestruzzo: PCC
- AAR-resistente dovuto Microbartest
- Malta di classe R4

Dati tecnici	Valore tipico
Unità per bancale	42 cf./banc. (CH)
Quantità per unità	25 kg/cf.
Granulometria	0 - 3 mm
Consumo	ca. 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm
Resa	ca. 14 l/cf.
Fabbisogno d'acqua	ca. 4,5 l/cf.
Spessore	> 10 - max. 60 mm
Info su spessore	per mano
Resistenza alla compressione (1 giorno)	≥ 20 MPa
Resistenza alla compressione (7 giorni)	≥ 35 MPa
Resistenza alla compressione (28 giorni)	≥ 50 MPa
Adesione al supporto (28 giorni)	> 2 MPa

Modulo Elastico (28 giorni)	28,1 GPa
Certificati di prova	Hartl Ges.m.b.H. collaudato secondo EN 1504-3
Sorveglianza	Controllo esterno da parte di istituto di prove accreditato. I controlli di produzione interni vengono eseguiti in laboratorio a garanzia di caratteristiche di composizione e di qualità costanti.
Libero ritiro	< 0,6 mm/m
Penetrazione di ioni cloro	≤ 0,6 %
Resistenza agli sbalzi termici	R4 / ≥ 2,0 MPa, con esposizione a gelo e agenti scongelanti (XF4)
Resistenza di carbonatazione	soddisfatta
Reazione al fuoco	A1

### *Materiale di base*

- Cemento
- Additivi per migliorare la lavorazione
- Sabbie selezionate
- Materiali riempitivi: fibre speciali

### *Condizioni di lavorazione*

Durante la fase di lavorazione e di essiccazione, la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto di +5 °C e salire al di sopra di +30 °C. A temperature elevate il materiale deve essere conservato in un luogo fresco ed impiegare acqua d'impasto fredda. A basse temperature il materiale deve essere conservato in luogo caldo e protetto dal gelo e l'acqua di impasto deve essere riscaldata almeno a + 25 ° C. Fino a completo essiccamento proteggere dal gelo, da una asciugatura troppo rapida (sole battente diretto, vento) e da successiva umidità (pioggia).

### *Supporto*

Il supporto deve essere privo di polvere, non gelato, assorbente, piano, sufficientemente ruvido e consistente, nonché esente da efflorescenze e prodotti distaccanti come olio disarmante o simili. La preparazione del supporto va effettuata in conformità alla normativa EN 1504-10. Il supporto in calcestruzzo va preventivamente bagnato in modo adeguato e in tempo utile. Nell'applicazione del calcestruzzo di compensazione non vi deve essere alcun film di acqua stagnante sulla superficie

### *Preparazione*

Mescolare la malta per riparazione di calcestruzzo con la quantità d'acqua prestabilita impiegando i macchinari idonei per un tempo adeguato fino ad ottenere una massa omogenea.

### *Lavorazione*

---

La superficie può essere spianata e rasata entro il tempo di lavorabilità. In primo luogo vanno riprofilate le cavità e le irregolarità della superficie, dopodiché si stende lo strato dello spessore voluto. I giunti nel supporto vanno assolutamente ripresi e ricostituiti anche nello strato di rivestimento. È necessario prevedere un adeguato post-trattamento in conformità alle norme vigenti.

### *Avvertenze*

---

Su tutti i tipi di malta per riparazioni OLY GROUT (R2, R3, R4) può essere applicato qualsiasi sistema di protezione omologato in conformità alla norma EN 1504-2.

### *Considerazioni su pericoli*

---

I dati relativi alla sicurezza, sono riportati nella Scheda di Sicurezza. Prima dell'impiego del prodotto, consultare attentamente la scheda

### *Avvertenze di lavorazione*

---

Il materiale rimasto in contenitori aperti non va più utilizzato e nemmeno mescolato con materiale fresco.

### *Stoccaggio*

---

Conservare in luogo fresco e asciutto, possibilmente su bancali di legno.  
Periodo di conservazione: min. 12 mesi secondo la direttiva 1907/2006/EG allegato XVII a 20 °C, e 65 % U.R. Data di confezionamento: vedi timbratura sacco.

### *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](http://www.olympus-italia.com) o possono essere richieste presso i nostri uffici.

*Per informazioni, assistenza tecnica e ulteriori sistemi per il rinforzo strutturale, visita il sito:*

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

*E-mail:*

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