



SCHEDA TECNICA

OLY ELASTIC

Guaina cementizia bicomponente

OLY ELASTIC

Guaina cementizia bicomponente



OLY ELASTIC è una guaina cementizia bicomponente elastica per l'impermeabilizzazione e la protezione anticarbonatazione di balconi, terrazzi, bagni, piscine e superfici in cls. Prodotto di facile preparazione ed ottima lavorabilità presenta grandissima flessibilità abbinata ad elevate caratteristiche di resistenza meccanica ed adesione ai supporti. Impermeabile all'acqua, protegge dalla carbonatazione. Come campi di impiego, può essere utilizzato come Impermeabilizzazione di bagni, docce, balconi, terrazze, murature, tetti, piscine, prima della posa di ceramiche, rivestimenti e coperture. Impermeabilizzazione e protezione anticarbonatazione di intonaci e calcestruzzo. Rasatura impermeabile e flessibile di strutture in calcestruzzo ed intonaci lievemente fessurati.



Caratteristiche

Dati tecnici	Valore tipico
Aspetto	Componente A: polvere grigia Componente B: lattice bianco
Composizione	Componente A: cementi speciali, inerti quarziferi, additivi Componente B: Resina in dispersione acquosa
Granulometria	≤ 0,6 mm
Viscosità Brookfield componente B	Da 50 a 150 mPa*s 20 rpm
Temperatura d'applicazione	+ 5°C / +35°C
Rapporto d'impasto: - Applicazione a spatola - Applicazione a rullo/pennello	3:1 (polvere:liquido) 2:1 (polvere:liquido)
Tempo di vita dell'impasto (pot life)	≈ 50 min
Spessore per ogni strato	1 - 2 mm (max 2 mani)
Spessore max realizzabile	≈ 4 mm
Tempo di attesa tra 1° e 2° mano	4 - 5 h
Tempo di attesa per posa piastrelle	3 - 4 gg

Prestazioni caratteristiche secondo EN 1504-2

Adesione al calcestruzzo (28 gg):	≥ 1,0 N/mm ² (EN 1542)
Adesione al cls dopo immersione in acqua:	≥ 0,5 N/mm ² (EN 1542)
Compatibilità termica: adesione dopo cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti	≥ 0,8 N/mm ² (EN 1542)
Crack bridging ability a -20°C: • statico • dinamico	(EN 1062-7) Classe A3 (-20°C) Classe B3.1 (-20°C)
Permeabilità all'anidride carbonica (CO ₂), SDCO ₂ :	> 50 m (EN 1062-6)
Permeabilità al vapore acqueo:	Classe I (EN ISO 7783-1)
Assorbimento capillare:	≤ 0,05 Kg/m ² h -0,5 (EN 1062-3)
Reazione al fuoco:	Classe A1 (EN 13501)
Contributo al fumo:	nessuno
Classificazione di pericolosità:	nessuna (CE 99/45)

Prestazioni caratteristiche secondo EN 14891

Adesione iniziale:	> 0,5 N/mm ² (EN 14891-A.6.2)
Adesione dopo immersione in acqua:	> 0,5 N/mm ² (EN 14891-A.6.3)
Adesione dopo azione del calore:	> 0,5 N/mm ² (EN 14891-A.6.5)
Adesione dopo cicli di gelo-disgelo:	> 0,5 N/mm ² (EN 14891-A.6.6)
Adesione dopo immersione in acqua basica:	> 0,5 N/mm ² (EN 14891-A.6.9)
Adesione dopo immersione in acqua clorurata:	> 0,5 N/mm ² (EN 14891-A.6.8)
Impermeabilità all'acqua in pressione:	nessuna penetrazione (EN 14891-A.7)
Crack bridging +20°C:	> 0,75 mm (EN 14891-A.8.2)
Crack bridging -20°C:	> 0,75 mm (EN 14891-A.8.3)

Consumo

1,6 - 1,7 kg/m² di componente A per mm di spessore;
2,2 kg/m² di per mm di spessore (a spruzzo).

Confezioni

Componente A:

- Sacchi cartenati da kg 24 su pallet da kg 960.

Componente B:

- Tuniche da kg 8,0 su pallet da kg 320.
- Tuniche da kg 25 su pallet da kg 675.
- Cisterne da kg 1000 su pallet da kg 1000.

Preparazione del supporto

- Verificare che le superfici da trattare siano pulite, coerenti, umide (U.R. \approx 6%) e prive di fessurazioni o risalite di umidità.
- Eliminare le cause della eventuale presenza d'acqua e riparare le parti degradate con malta da riparazione strutturale OLY GROUT R4(vedere relative schede tecniche).
- Applicare idonee bandelle adesive OLY ELASTIC BANDELLA di \approx 10 cm su tutti gli angoli a parete e pavimento, punti tecnici e giunti di dilatazione.

Applicazione a spatola con rete

- Impastare un sacco di OLY ELASTIC Componente A con il solo contenuto della lattina Componente B (rapporto 3:1), a mano o con mescolatore a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo e plastico quindi applicare con spatola metallica.
- Stendere un 1° strato di 1-2 mm di prodotto nel quale affogare la rete in fibra di vetro Rete OLY NET 150 con i bordi adeguatamente sormontati quindi, dopo 4-5 h, ad indurimento avvenuto, stendere il 2° strato.

Avvertenze

Il prodotto dovrà essere successivamente rivestito con materiale ceramico o altra tipologia di rivestimento protettivo. Non lasciare a vista. Non aggiungere altri prodotti a OLY ELASTIC A+B ed applicare la 2° mano solo dopo il completo asciugamento della precedente. Non utilizzare per serbatoi d'acqua potabile. Non applicare su guaine 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. Proteggere OLY ELASTIC A+B dalla pioggia nelle 24 h successive all'applicazione o da una evaporazione iniziale troppo rapida, causa di fessurazioni, inumidendo le superfici trattate. Attendere la completa maturazione per la realizzazione di rivestimenti con adesivi deformabili o per la stesura di vernici elastiche.

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