

Malta cementizia per la protezione anticorrosiva dei ferri di armatura nei cicli di ripristino del CLS



OLY FER è una malta idraulica monocomponente rialcalinizzante anticorrosiva per ferri di armatura. Ha una forte adesione al calcestruzzo e al ferro, elevata alcalinità, ottima impermeabilità all'acqua ed ai gas nocivi atmosferici. La rapida presa del prodotto permette di semplificare notevolmente i tempi di posa nel ripristino di strutture in cemento armato con armatura in vista. È composta da un sistema sinergico di inibitori di corrosione, marcato CE sulla base della UNI EN 1504-7, come previsto per i impiegabili in vista della protezione contro la corrosione delle armature.

OLY FER viene utilizzato per la protezione anticorrosiva dei ferri di armatura in vista del ripristino di strutture degradate in cemento armato in combinazione con le malte antiritiro.

Caratteristiche	Valore tipico
Aspetto	Polvere
Colore	Giallo chiaro
Peso specifico apparente UNI 9446	1,20 ± 0,1 g/cm ³
Dimensione massima degli inerti	0,4 mm
pH dell'impasto	12 ± 0,5
Temperatura minima di applicazione	+2°C
Infiammabilità	No
Nocività	No

Caratteristica	Limiti EN 1504-7	Valore tipico
Test della protezione dalla corrosione (UNI EN 15183) dopo 10 cicli di condensazione con acqua, 10 cicli di anidride solforosa secondo EN ISO 6988, 5 gg di nebbia salina secondo EN 60068-2-11	Dopo la serie di cicli le barre d'acciaio rivestite devono essere esenti da corrosione. La penetrazione della ruggine all'estremità della piastra d'acciaio priva di rivestimento deve essere < 1 mm	Specificata superata
Resistenza allo sfilamento delle barre trattate (UNI EN 15184), carico relativo ad uno spostamento di 0,1 mm	Carico pari almeno all'80% di quello determinato su armatura non rivestita	Specificata superata
Determinazione delle temperature di transizione vetrosa (UNI EN 12614)	Almeno 10°K al di sopra della temperatura massima di esercizio	123,8 °C

Posa in opera

OLY FER è pronto all'uso con semplice aggiunta di acqua potabile secondo le quantità riportate in tabella. Le armature metalliche in vista devono essere liberate del calcestruzzo a contatto con le stesse; portare le armature a ferro bianco mediante sabbiatrice, pistola ad aghi o con spazzole meccaniche. Miscelare **OLY FER** con acqua potabile fino ad ottenere una consistenza pennellabile ed applicare a pennello sull'armatura metallica da proteggere; procedere poi al successivo ripristino con malte antiritiro.

Consumo

Trattamento ferri: circa 140 g/ml per un tondino con diametro 14 mm, realizzando uno spessore totale di 2 mm.

Ponte di aggrappo: circa 400 g/m² per ponte adesivo su CLS.

Confezioni

Secchiello in plastica da 5 Kg.

Pallet 80x5 – 400 Kg.

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 12 mesi.

Avvertenze

Stante la possibilità che differenti forniture di stesse materie prime abbiano colorazioni leggermente discordanti, tra un lotto di produzione e l'altro potrebbero esserci piccole variazioni cromatiche che non pregiudicano in alcun modo le prestazioni tecniche dei prodotti forniti. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. Non diluire eccessivamente per evitare che il prodotto perda le sue proprietà chimico-fisiche e meccaniche diventando friabile. Non aggiungere cemento, inerti, additivi o altre malte. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Utilizzare tutto il materiale una volta aperta la confezione. Non eseguire applicazioni su superfici assolate, con temperature inferiori a +2°C o superiori a +35°C.

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. 001-20

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

www.olympus-italia.com

E-mail:

info@olympus-italia.com