

## Profer 100

**Malta cementizia anticorrosiva monocomponente, specifica per la protezione e la passivazione dei ferri d'armatura, certificata secondo la UNI EN 1504-7.**

**Profer 100** è una malta cementizia monocomponente polimero-modificata, specifica per la protezione e la passivazione dei ferri d'armatura. Grazie alla sua particolare formulazione basata su speciali resine ridispersibili e inibitori di corrosione, **Profer 100** risulta essere un eccellente promotore di adesione per tutte le malte da ripristino della famiglia **licata.repair** e, grazie alle sue proprietà antiossidanti, evita la formazione di ruggine, garantendo una protezione efficace e duratura dei ferri di armatura del calcestruzzo. Di facile preparazione e lavorabilità, **Profer 100** va impastato con la sola aggiunta di acqua e applicato a pennello.

**Profer 100** in accordo con i principi definiti nella **UNI EN 1504-9** risponde ai requisiti minimi richiesti dalla **UNI EN 1504-7** ("Protezione contro la corrosione delle armature").



### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

- **Profer 100** è ideale per la protezione anticorrosiva dei ferri di armatura.
- **Profer 100** è un eccellente promotore di adesione, negli interventi di ripristino e protezione del cemento armato, per tutte le malte cementizie della famiglia **licata.repair**

Per l'applicazione su sottofondi diversi si invita a contattare l'ufficio tecnico.

### CARATTERISTICHE

- Certificata **UNI EN 1504-7**. **Profer 100** in accordo con i principi definiti nella **UNI EN 1504-9** risponde ai requisiti minimi richiesti dalla **UNI EN 1504-7** ("Protezione contro la corrosione delle armature").
- Facile preparazione e applicazione. **Profer 100** è monocomponente, va preparato aggiungendo solo acqua e applicato a pennello.
- Asciugatura medio-rapida. **Profer 100** è asciutta al tatto dopo circa 30 minuti e l'applicazione di una seconda mano è possibile dopo circa 1 ora.
- Aumento della resistenza allo sfilamento. I ferri d'armatura trattati con **Profer 100** presenteranno, rispetto a quelli non trattati, una maggiore resistenza allo sfilamento.



## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

Rimuovere meccanicamente ogni parte friabile o facilmente distaccabile. Le barre di armatura, esplose superficialmente o comunque in vista, devono essere liberate dal conglomerato cementizio circostante. Pulire accuratamente la zona di applicazione in modo che sia priva di ruggine. I ferri devono essere spazzolati o sabbati fino al metallo bianco.

Applicare **Profer 100** immediatamente dopo la preparazione del ferro.

### Preparazione dell'impasto

Sono necessari 0,725-0,775 litri di acqua pulita (UNI EN 1008) per ogni confezione da 2,5 kg (ovvero il 29-31% in massa). Versare il prodotto in un recipiente pulito, contenente  $\frac{3}{4}$  dell'acqua di impasto, miscelare per circa 3 minuti con miscelatore a basso numero di giri, aggiungendo gradualmente l'acqua residua sino ad ottenere una miscela omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 3 minuti e quindi rimescolare. Evitare di frazionare le confezioni per effettuare miscele parziali.

Il prodotto conservato in sacchi aperti e utilizzati solo in parte potrebbe non rispondere più alle caratteristiche tecniche elencate in questo documento.

### Applicazione

Applicare **Profer 100** a pennello per tutta la lunghezza della barra d'armatura. Asciugata la prima mano (ca. 30 - 60 min in funzione dalle condizioni climatiche) stendere una seconda mano. Accertarsi che lo spessore per ogni strato di **Profer 100** sia di almeno 1 mm, lo spessore finale dovrà essere compreso tra i 2 e i 2,5 mm. A maturazione del passivante (ca. 24 ore in funzione dalle condizioni climatiche) procedere al ripristino con le specifiche malte della famiglia **licata.repair (Repair 200 SR, Repair 250 N, Repair 250 R, Repair 450, Repair 400 C)**. In caso di condizioni climatiche estreme (vento forte, sole battente, ecc) è buona norma adottare precauzioni tali da evitare un asciugamento troppo rapido.

Assicurarsi che le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione siano comprese tra +5 °C e +35 °C.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	Polvere gialla
Granulometria	< 0,3 mm
Consumo della polvere	1,3 kg/m <sup>2</sup> ogni 1 mm di spessore
Acqua d'impasto	29%-31% sul peso della polvere
Tempo di lavorabilità a 20 °C	> 40 minuti
Spessore di applicazione per mano	≤ 1 mm
Temperatura di applicazione	Da +5 °C a +35 °C
Conservazione	6 mesi in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
Confezione	2 sacchetti da 2,5 kg in fustino in polipropilene da 5 kg
Massa volumica	1750-1850 kg/m <sup>3</sup>
pH dell'impasto	12 circa

## PRESTAZIONI richieste secondo UNI EN 1504-7

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Protezione dalla corrosione	EN 15183		Passa
Sostanze pericolose	ND		In accordo a 5.3

## AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- Applicare **Profer 100** immediatamente dopo la sabbiatura.
- Non aggiungere acqua o altra polvere al prodotto già impastato.
- Materiale alcalino: proteggere gli occhi e la pelle durante l'applicazione.
- Dopo l'uso lavare gli attrezzi con acqua quando l'impasto è ancora fresco.
- La temperatura ambientale e il tasso di umidità influiscono sui tempi di lavorabilità, presa e asciugamento.
- Curare adeguatamente la maturazione del prodotto per almeno le 24 ore successive la posa, proteggere la malta fresca da un rapido essiccamento, dall'irraggiamento solare diretto, forte vento e pioggia battente.

## SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

## NOTE

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le indicazioni e prestazioni fornite in questo documento sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche ed in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. L'acquirente deve quindi verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei prodotti **licata SpA**.

Rif. Scheda: 110/17.1

