

## FinishPro 280

Malta cementizia, polimero-modificata, tixotropica, fibrorinforzata, certificata secondo la UNI EN 1504-2, specifica per la rasatura e la protezione del calcestruzzo

**FinishPro 280** è una malta da rasatura polimero-modificata, a tessitura civile fine, a base di leganti idraulici, inerti puri selezionati e additivi specifici. Formulato presso i laboratori di **Ricerca e sviluppo della Licata S.p.A.**, è caratterizzato da facile lavorabilità, tixotropia e potere bagnante. La presenza di resine redispersibili conferisce al prodotto un aumento del potere di adesione e della resistenza agli agenti aggressivi presenti nell'atmosfera. **FinishPro 280** è ideale per la rasatura, sia in interno che esterno, di strutture in calcestruzzo armato, regolarizzazione e protezione di elementi in calcestruzzo ripristinati con malte della linea **licata.repair (Repair 200 SR, Repair 250, Repair 450, Repair 400 C)**. L'eccellente finitura estetica, garantita da una curva granulometrica con testa massima < 0,5 mm, consente trattamenti vernicianti o decorativi anche senza ulteriori lavorazioni. **FinishPro 280** risponde ai requisiti richiesti dalla **UNI EN 1504-2** secondo il principio **1.3 (C)**.



### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

**FinishPro 280** trova la sua naturale destinazione d'uso quale:

- Ripristino del calcestruzzo anche con tondini metallici esposti
- Strato regolarizzante e protettivo dopo l'applicazione di malte da ripristino
- Rasatura e protezione da fenomeni di carbonatazione di opere in cemento armato
- Regolarizzazione e protezione di strutture in calcestruzzo con superfici non omogenee
- Interventi su infrastrutture cementizie in generale.
- Intonaci base calce/cemento
- Laterizio
- Pannelli isolanti in EPS, EPS grafitato o XPS (solo per fasce basse di zoccolatura).

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

### CARATTERISTICHE

- Certificato secondo la **UNI EN 1504-2: FinishPro 280**, impedisce la penetrazione della CO<sub>2</sub> atmosferica, proteggendo quindi il calcestruzzo sottostante dalle conseguenze negative della carbonatazione.
- Facile lavorabilità. La combinazione di scorrevolezza, reologia ed un buon tempo aperto è ottenuta grazie all'utilizzo di additivi di ultima generazione.
- Ottima tixotropia: **FinishPro 280** è caratterizzato da un'ottima tixotropia e potere bagnante, risulta pertanto ideale per applicazione sia in verticale che sopra-testa.
- Fibrorinforzato. Le speciali fibre HT conferiscono al prodotto le proprietà di un'armatura continua, aumentandone la resistenza alla flessione.
- Elevato potere di adesione. **FinishPro 280** aderisce sulla maggior parte dei supporti comunemente usati in edilizia. I valori di adesione ottenuti dopo l'esposizione a condizioni estreme di gelo, calore e aggressione chimica sono prova della sua affidabilità.
- Ritiro igrometrico controllato. La stabilità dimensionale, garantita da un ritiro igrometrico prossimo allo zero, permette l'applicazione in spessori variabili tra 1 e 10 mm, riducendo al minimo i fenomeni fessurativi.



- Ottima finitura estetica. Testa massima < 0,5 mm, le finiture realizzate con **FinishPro 280** consentono trattamenti vernicianti o decorativi anche senza ulteriori lavorazioni.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

Rimuovere meccanicamente ogni parte friabile o facilmente distaccabile. Pulire accuratamente la zona di applicazione in modo che sia priva di polveri, residui di trattamenti superficiali come: detergenti, sostanze oleose, disarmanti, grassi minerali od organici, cere, tracce di gesso e sali. Superfici molto polverose e sfarinanti vanno preventivamente trattate con apposito primer consolidante **Nano Primer**. Eventuali fori o macro lesioni devono essere ripristinate con malte della famiglia **licata.repair**.

### Preparazione dell'impasto

Sono necessari 4,25-4,75 litri di acqua pulita (UNI EN 1008) per ogni sacco da 25 kg (ovvero il 17-19% 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 tixotropica, omogenea e priva di grumi. Per una applicazione ideale lasciare riposare l'impasto per qualche minuto. 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 a spatola almeno in due mani intervallate da 2 a 24 ore in funzione delle condizioni climatiche. Lo spessore per ogni strato non deve superare i 2-3 mm. Rifinire con frattazzo a spugna umidificando con acqua a spruzzo e/o bagnando l'attrezzo.

**FinishPro 280** raggiunge un grado di maturazione adatto alle successive decorazioni dopo almeno una settimana a T: 20 °C ±1 e UR: 70% ± 5. Per casi impegnativi come superfici molto sconnesse, con presenza di microfessurazioni, zone soggette ad usura, sottofondi oggetto di assestamenti o movimenti, è fortemente consigliato in funzione antifessurativa, interporre, prima dell'ultima mano, la rete **licatatherm 160** in strisce verticali sovrapponendola lungo i lembi laterali per almeno 10 cm. Condizioni climatiche sfavorevoli, vento secco, temperature elevate o sottofondi molto assorbenti, possono ridurre il tempo aperto dell'impasto, pertanto è necessario controllare costantemente che la malta non formi una pellicola, riagitandola alla bisogna. Un sottofondo umido aiuta a prolungare il tempo aperto dell'impasto, tuttavia è controindicato bagnare ulteriormente la malta già impastata.

Non applicare **FinishPro 280** su sottofondi in presenza di velo d'acqua in superficie, completamente asciutti o in condizioni estreme quali ad esempio: muri esposti al sole battente o ghiacciati.

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 grigia
Granulometria	<0,5 mm
Consumo della polvere	1,5-1,6 kg/m <sup>2</sup> ogni mm di spessore
Acqua d'impasto	17-19% sul peso della polvere
Tempo di lavorabilità a 20 °C	≈ 30 minuti
Spessore di applicazione per mano	2-3 mm
Temperatura di applicazione	Da +5 °C a +35 °C
Conservazione	9 mesi in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
Confezione	25 kg
pH dell'impasto	12 circa

**PRESTAZIONI richieste secondo UNI EN 1504-2**

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	EN 1062-6	Conforme al valore di soglia in m	0
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2	Classe dichiarata	V2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua liquida	EN 1062-3	Conforme al valore di soglia in kg m <sup>-2</sup> h <sup>-1/2</sup>	classe 1
Forza di aderenza per trazione diretta	EN 1542	Conforme al valore di soglia in N/mm <sup>2</sup>	>0,8 (A/B)
Euroclasse di resistenza al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse dichiarata	A1

**AVVERTENZE**

- Prodotto per uso professionale.
- 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: **280/18.2**

