

# FONDO 03

## Fondo riempitivo elastomerico a grana media

---

### Descrizione prodotto e campi di impiego

FONDO 03 è un microrivestimento riempitivo strutturale a elevato potere riempitivo, a base di copolimeri acrilici a elevata elasticità in dispersione acquosa, pigmenti colorati resistenti alla luce e ai raggi UV e cariche silicee a granulometria selezionata. Possiede ottime caratteristiche di resistenza agli alcali e alle intemperie, presenta una notevole resistenza allo sfregamento e al lavaggio, una bassa ritenzione dello sporco, facilità di applicazione e un eccellente potere di riempimento. Grazie al legante utilizzato, il prodotto mantiene nel tempo e in ogni periodo stagionale un'elevata elasticità anche a basse temperature. Tutte queste caratteristiche rendono FONDO 03 idoneo per l'applicazione all'esterno e all'interno su intonaci di malta a base calce-legante idraulico, premiscelati e tradizionali, rifiniti a civile e su conglomerati in calcestruzzo. In particolare, viene impiegato come mano di fondo su superfici difficili da ricoprire o dove il supporto sia irregolare e non uniforme, prima dell'impiego di altre finiture da esterno della classe elastomerici. Inoltre, FONDO 03 risulta essere uno speciale trattamento di fondo per la protezione e decorazione all'esterno di nuovi edifici e in lavori di rifacimento nell'edilizia urbana di strutture murali con presenza di microcavillature. FONDO 03 è tinteggiabile con il sistema tintometrico arteMURI.

---

### Vantaggi

fondo strutturale e riempitivo  
ottima elasticità  
ottima copertura  
elevata resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV

---

### Voci di capitolato

Le superfici murali, quali intonaci di malta a base calce-legante idraulico, premiscelati e tradizionali, rifiniti a civile e conglomerati in calcestruzzo di vario genere, possono essere trattate con il fondo elastomerico riempitivo ad elevata copertura, FONDO 03 di Fornaci Calce Grigolin, prodotto a base di copolimeri acrilici elastomerici in dispersione acquosa, pigmenti resistenti alla luce e cariche a granulometria selezionata. Il consumo minimo di tale prodotto è pari a 0,18 l/m<sup>2</sup>.

---

### Consumo e confezione

FONDO 03 viene fornito in imballi da 14 l. Il consumo minimo di tale prodotto è pari a 0,18 l/m<sup>2</sup>.

---

### Norme sulla conservazione

Teme il gelo. Conservare a temperatura compresa tra +5°C e +30°C nei contenitori originali sigillati. In queste condizioni la durata del prodotto immagazzinato è di almeno un anno.

---

### Preparazione del supporto

I **supporti nuovi** e/o eventuali ripristini (rappezzi) devono essere stagionati dal almeno 4 settimane, puliti e asciutti. I **vecchi supporti** devono essere consistenti, privi di efflorescenze saline e parti poco aderenti, accuratamente puliti a seconda della natura e dell'intensità dello sporco depositatosi sulle superfici da trattare. Eventuali micro-fessurazioni vanno valutate e, a seconda della casistica, aperte, stuccate e riempite con GRIGOFLEX.

Ripulire eventuali **muffe o alghe** presenti con il detergente SEI KO e igienizzare poi la superficie con il risanante SEI OK.

Su **superfici già tinteggiate** assicurarsi delle condizioni del film: spazzolare e/o raschiare le pellicole in fase di stacco, rimuovere completamente strati elevati di pitture non aderenti.

---

### Trattamento del supporto

**Intonaci nuovi:** si consiglia di applicare una mano di UNO FIX o ONE MICRO.

**Intonaci con presenza di pitture minerali (calce o silicati):** applicare una mano di fissativo a solvente PRG SL o di ONE MICRO.

**Intonaci con presenza di pitture sintetiche (acriliche, silossaniche):** applicare una mano di fissativo a solvente PRG SL o di ONE MICRO.

**Cemento/calcestruzzo/fibrocemento:** applicare una mano di fissativo a solvente PRG SL o di ONE MICRO.

---

---

## Preparazione del prodotto

Diluire il prodotto con circa il 5% in volume con acqua per applicazioni a rullo, mentre per applicazioni a pennello diluire circa con il 10-15% in volume d'acqua.

---

## Applicazione

Applicare un primo strato a pennello o a rullo avendo cura di distribuire il prodotto in modo uniforme sulla superficie. Soprattutto in **presenza di microcavillature** è consigliabile applicare una seconda mano, in quanto la capacità di allungamento elastico dipende direttamente dallo spessore applicato. Attendere almeno 16-24 ore prima di procedere con l'applicazione della finitura.

---

## Avvertenze importanti

Non applicare con temperatura ambientale e/o del supporto inferiore a +5°C o superiore a +35°C e con Umidità relativa superiore al 75%. Evitare l'applicazione in presenza di condensa superficiale, sotto l'azione diretta del sole o di forte vento. L'adesione del prodotto al supporto non è garantita quando l'applicazione avviene su superfici che presentano efflorescenze saline o sono soggette a umidità, pertanto è necessario un intervento preventivo di risanamento della muratura.

---

## Avvertenze particolari

I sistemi elastici nel loro esercizio generano tensioni: devono essere pertanto ben aderenti al supporto e questo deve essere sicuramente tenace e con buona coesione. Si sconsiglia l'applicazione su supporti friabili, molto porosi e a base di calce pura. Effettuare sempre un corretto pretrattamento del supporto. La polimerizzazione dei leganti elastomerici è catalizzata dalle radiazioni UV della luce solare; di conseguenza si consiglia la massima precauzione nell'applicazione nei periodi stagionali in cui l'illuminazione è più scarsa, e soprattutto sulle pareti meno esposte al sole, poiché la completa polimerizzazione comporterebbe tempi molto lunghi.

---

## Indicazioni di sicurezza

Il prodotto non richiede etichettatura di pericolosità ai sensi della normativa vigente. Usare i prodotti secondo le vigenti norme d'igiene e di sicurezza. Dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente. Lasciare ben essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali. Per ulteriori informazioni in merito consultare la scheda di sicurezza.

---

### Caratteristiche Tecniche - Prestazionali

Tipo di legante	Copolimero acrilico elastomerico
Aspetto	in pasta/ruvido/pigmentato
Peso specifico (UNI EN ISO 2811-1) 25°C±2	1480 ± 30 g/l
Viscosità Brookfield (ASTM D2196) 25°C±2	20.000 ± 2.000 cP
Permeabilità al vapore acqueo e classificazione (UNI EN ISO 7783-2)	V= 180 g/ m <sup>2</sup> 24h - Classe I (alta permeabilità)
Spessore dello strato d'aria equivalente (UNI EN ISO 7783-2)	Sd = 0.117 m
Permeabilità all'acqua liquida e classificazione (UNI EN 1062-3)	w <sub>24</sub> = 0,095 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> - Classe III (bassa permeabilità)
Idoneo per la protezione di facciate in quanto rispetta la teoria di KÜNZLE (DIN 18550) dove W <sub>24</sub> < 0,5 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> e Sd < 2 m	Sd · w <sub>24</sub> = 0.011 kg/m h <sup>0.5</sup>
Granulometria (UNI EN ISO 1062-1)	0,3 mm

<b>Contenuto COV (DIR. 2004/42/CE)</b>	Primer fissanti. Valori limiti UE per sottocategoria h, tipo BA 30 g/l (2010) Questo prodotto contiene al massimo 30 g/l di COV
<b>Applicazione</b>	pennello, rullo
<b>Consumo teorico</b>	ca. 250 g/m <sup>2</sup> per mano (0,18 l/m <sup>2</sup> )
<b>Resa teorica</b>	5,5 m <sup>2</sup> /l a una mano
<b>Sovraverniciatura</b>	16-24 ore