

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/m².

Consumo e confezione

FONDO 03 viene fornito in imballi da 14 l. Il consumo minimo di tale prodotto è pari a 0,18 l/m².

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 ² 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 ₂₄ = 0,095 kg/m ² h ^{0.5} - Classe III (bassa permeabilità)
Idoneo per la protezione di facciate in quanto rispetta la teoria di KÜNZLE (DIN 18550) dove W₂₄ < 0,5 kg/m² h^{0.5} e Sd < 2 m	Sd · w ₂₄ = 0.011 kg/m h ^{0.5}
Granulometria (UNI EN ISO 1062-1)	0,3 mm

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