



Tecnologia innovativa di incapsulamento del principio attivo del biocida, esente da VOC e AOX

## arteMURI® ELAS-TER FILL

Finitura elastomerica riempitiva antialga.



### Descrizione del prodotto e campi di impiego

ELAS-TER FILL è un microrivestimento protettivo fine a base di speciali polimeri elastomerici in dispersione acquosa, che conferiscono al prodotto un'elevata elasticità anche a temperature fino a -25°C.

Rispetto ai tradizionali prodotti elastomerici, ELAS-TER FILL possiede una ridotta ritenzione dello sporco, grazie a una sostanza autoreticolante che sotto l'azione della luce solare reagisce aumentando la durezza superficiale senza diminuire l'elasticità del film di finitura. Il prodotto possiede un'ottima resistenza agli agenti atmosferici, ottima idrorepellenza e buone caratteristiche di permeabilità al vapore acqueo e impermeabilità all'anidride carbonica. Grazie alla presenza di cariche minerali selezionate, il prodotto possiede un maggiore potere riempitivo che consente di uniformare le piccole irregolarità delle superfici murali. Inoltre, possiede una miscela di biocidi attivi innovativi resistenti a pH alcalini, al dilavamento ed ai raggi UV che proteggono il supporto dalla proliferazione di muffe, funghi e alghe.

ELAS-TER FILL è pertanto idoneo per la decorazione e protezione di superfici murali esterne e per la riparazione di strutture murali che presentano microcavillature ed è tinteggiabile con il sistema tintometrico arteMURI.

### Vantaggi

ottima elasticità

ottima copertura

pellicola ritardante e protettiva contro la proliferazione di muffe, alghe e funghi

elevata resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV

## ELAS-TER FILL

### Voci di capitolato

Le superfici murali, quali intonaci di malta a base calce-legante idraulico, premiscelati e tradizionali, finiti a civile e conglomerati in calcestruzzo di vario genere, possono essere rifinite con la finitura elastomerica e riempitiva antialga ELAS-TER FILL di Fornaci Calce Grigolin, prodotto a base di polimeri sintetici in emulsione acquosa, pigmenti resistenti alla luce e cariche silicee di granulometria selezionata. Il consumo minimo di tale prodotto è pari a 0,26 l/m<sup>2</sup> a due mani.

### Consumo e confezione

ELAS-TER FILL viene fornito in imballi da 15 l.  
Il consumo minimo di tale prodotto è pari a 0,26 l/m<sup>2</sup> a due mani.

### 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 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.

In presenza di microcavillature è consigliabile applicare una-due mani di FONDO 03, 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.

### Preparazione del prodotto

Per applicazioni a rullo di ELAS-TER FILL su strutture murali in presenza di microcavillature, utilizzare il prodotto mediamente diluito con il 5% in volume d'acqua a rullo.  
Se applicato a pennello diluire il prodotto massimo al 15% per la prima mano e al 10% per la seconda.  
In entrambi i casi mescolare bene il tutto.

# ELAS-TER FILL

## Applicazione

Applicare un primo strato avendo cura di distribuire il prodotto in modo uniforme sulla superficie. Dopo almeno 16-24 ore procedere con l'applicazione del secondo strato avendo cura di incrociare le passate durante la loro stesura.

Ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto dalla stessa partita. Nel caso di impiego di differenti lotti di prodotto è consigliabile rimescolarle tra loro allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità. Evitare assolutamente l'applicazione di differenti lotti sulla stessa superficie e terminare la parete interessata con un'unica partita, per poi riprendere la tinteggiatura sulla parete a spigolo con la partita successiva. Lavare subito con acqua gli attrezzi e le apparecchiature dopo l'uso.

## 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.

Rispettare le condizioni climatiche d'applicazione indicate sopra e proteggere le superfici da pioggia ed umidità per almeno 48-96 ore.

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 (10-12 giorni). Se, in questo intervallo, si manifestassero eventi piovosi o con elevata umidità (nebbie e/o condense superficiali, in particolar modo nel periodo autunnale) si potrebbero formare colature traslucide (cosidette "lumacature"). Tale fenomeno, non influisce sulle qualità del prodotto e può essere eliminato con idrolavaggio o attendendo le successive precipitazioni.

## 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.

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

# ELAS-TER FILL

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Tipo di legante	copolimero acrilico elastomerico
Aspetto	in pasta/ruvido/pigmentato
Peso specifico (UNI EN ISO 2811-1) 25°C±2	1360 ± 30 g/l
Viscosità Brookfield (ASTM D2196) 25°C±2	14.000 ± 2.000 cP
Permeabilità al vapore acqueo e classificazione (UNI EN ISO 7783-2)	V = 125 g/m <sup>2</sup> 24h Classe II (alta permeabilità)
Spessore dello strato d'aria equivalente (UNI EN ISO 7783-2)	Sd = 0,168 m
Permeabilità all'acqua liquida e classificazione (UNI EN 1062-3)	w24 = 0,047 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 w24 < 0,5 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> e Sd < 2 m	Sd · w24 = 0,08 kg/m h <sup>0,5</sup>
Granulometria (UNI EN ISO 1062-1)	< 0,2 mm
Contenuto COV (DIR. 2004/42/CE)	Pittura per pareti esterne di supporto minerale. Valori limiti UE per sottocategoria c, tipo BA 40 g/l (2010) Questo prodotto contiene al massimo 40 g/l di COV
Applicazione	pennello, rullo
Consumo teorico	ca. 180 g/m <sup>2</sup> per mano (0,13 l/m <sup>2</sup> )
Resa teorica	3,8 m <sup>2</sup> /l a due mani
Sovraverniciatura	6-8 ore

v. 01/2021