



arteMURI® ELAS-TER



Intonachino elastomerico antialga.
Disponibile nelle granulometrie 1,2-1,5 mm.



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

Descrizione del prodotto e campi di impiego

ELAS-TER è un rivestimento protettivo fibrorinforzato a base di speciali polimeri elastomerici in dispersione acquosa, pigmenti selezionati e cariche minerali di granulometria selezionata. Il prodotto possiede un'elevata elasticità anche a basse temperature e risulta dunque idoneo al recupero di strutture murali che presentano microcavillature. Rispetto ai tradizionali prodotti elastomerici, ELAS-TER possiede una buona resistenza agli agenti atmosferici e una ridotta ritenzione dello sporco grazie alla sostanza autoreticolante che sotto l'azione delle luce solare reagisce aumentando la durezza superficiale senza diminuire l'elasticità del rivestimento. Presenta inoltre un basso assorbimento d'acqua, proprietà anticarbonatazione e buone caratteristiche di permeabilità al vapore acqueo.

Le particolari curve granulometriche conferiscono al prodotto un elevato potere riempitivo, un gradevole effetto intonachino e consentono di uniformare le irregolarità del supporto. 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. Il prodotto risulta particolarmente idoneo su nuovi supporti con intonaci di malta a base calce-legante idraulico, premiscelati e tradizionali, rifiniti a civile e non, rasature e conglomerati in calcestruzzo di vario genere.

ELAS-TER è tinteggiabile con il sistema tintometrico arteMURI.

ELAS-TER

Vantaggi

effetto intonachino
varie granulometrie
ottima idrorepellenza
ottima elasticità
pellicola ritardante e protettiva contro la proliferazione di muffe, alghe e funghi

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 il rivestimento elastomerico tipo ELAS-TER di Fornaci Calce Grigolin, prodotto a base di copolimeri elastomerici in dispersione acquosa, pigmenti e cariche selezionate. A lavoro finito, il consumo di tale prodotto varia da un minimo di 1,8 kg/m² fino a un massimo di 3,5 kg/m², a seconda dello spessore e della granulometria utilizzata.

Consumo e confezione

ELAS-TER viene fornito in imballi da 25 kg.
A lavoro finito, il consumo di tale prodotto varia da un minimo di 1,8 kg/m² fino a un massimo di 3,5 kg/m², a seconda dello spessore e della granulometria utilizzata.

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 mano 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.

ELAS-TER

Preparazione del prodotto

ELAS-TER è pronto all'uso.

Se necessario, diluire con poca acqua fino ad ottenere la consistenza desiderata mescolando lentamente il prodotto nel suo contenitore con un agitatore meccanico.

Applicazione

Stendere il prodotto sulla superficie con spatola metallica avendo cura di distribuirlo in modo uniforme. Prima che il prodotto inizi la filmazione, rifinire con movimenti circolari utilizzando la spatola o taloscia in plastica, fino a ottenere il risultato voluto.

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

Nel caso in cui il prodotto sia utilizzato come finitura di sistema di isolamento termico a cappotto, evitare l'utilizzo di tinte scure con un indice di luminosità Y < 25 (controllare la mazzetta colori arteMURI).

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 (a seconda delle condizioni climatiche), per ridurre il rischio di dilavamenti.

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.

ELAS-TER

DATI TECNICI		PRESTAZIONI	
Tipo di legante		copolimero acrilico elastomerico	
Aspetto		in pasta/granuloso/pigmentato	
Peso specifico (UNI EN ISO 2811-1) 25°C±2		1980 ± 20 g/l a seconda della granulometria	
Viscosità Brookfield (ASTM D2196) 25°C±2		130.000 ± 20.000 cP a seconda della granulometria	
Permeabilità al vapore acqueo e classificazione (UNI EN ISO 7783-2)		V = 45 g/m ² 24h Classe II (media permeabilità)	
Spessore dello strato d'aria equivalente (UNI EN ISO 7783-2)		Sd = 0,228 m	
Permeabilità al vapore μ		ca. 190	
Permeabilità all'acqua liquida e classificazione (UNI EN 1062-3)		w24 = 0,072 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/m ² h ^{0,5} e Sd < 2 m		Sd · w24 = 0,034 kg/m h ^{0,5}	
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		Fratazzo in acciaio e plastica	
Sovraverniciatura		16-48 ore	
Reazione al fuoco (EN 13501-1)		A2-s1, d0	
GRANULOMETRIA	STRATI	CONSUMO	RESA
1,2 mm	una mano	1,8-2,2 kg/m ²	0,45-0,55 m ² /kg
1,5 mm	una mano	2,8-3,2 kg/m ²	0,30-0,35 m ² /kg

v. 04/2022