ELIOFLEX Fibro Antialga

Scheda Tecnica n° 2411171610

Denominazione	**ELIOFLEX Fibro Antialga**
Descrizione	Rivestimento murale acril-silossanico elastomerico fibrorinforzato antialga
Generalità	Rivestimento murale acril-silossanico elastomerico fibrorinforzato antialga per esterni, riempitivo, opaco, consigliato per la protezione preventiva e il risanamento delle superfici soggette a crepe, nei sistemi termoisolanti, nelle superfici cavillate, nelle micro fessurazioni degli intonaci e delle pitture e rivestimenti murali in genere che presentano tali problemi. Ottimo potere riempitivo, conferisce una buona permeabilità al vapor d'acqua. Ottima flessibilità anche a temperature molto basse. Importante sapere: l'elasticità sviluppata dal prodotto applicato è in funzione dello spessore applicato. Contiene fessurazioni fino ad una ampiezza di 600 microns.
Classificazione COV (Direttiva 2004/42/CE)	Pitture monocomponenti ad alte prestazioni. Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/i): 140 g/l (2010) Questo prodotto contiene al massimo 120 g/l di COV
Preparazione delle superfici	**SUPERFICI CON INTONACI NUOVI** • Dopo l'avvenuta stagionatura dell'intonaco, si consiglia sempre l'applicazione di una mano di ELIOFLEX PRIMER ad acqua. • Lasciare trascorrere almeno 24 ore per l'essiccazione e applicare la prima mano di Elioflex. Lasciare trascorrere altre 12 ore prima di applicare la seconda mano. • È sempre consigliabile applicare il prodotto tal quale per ottenere un adeguato spessore sufficiente per contenere microlesioni. **SUPERFICI CON VECCHIE PITTURE E LESIONI EVIDENTI** • Si consiglia sempre l'applicazione di una mano di ELIOFLEX PRIMER ad acqua. Lasciare trascorrere almeno 24 ore e iniziare la procedura di ripristino con l'applicazione a riempimento di Elioflex sulle fessure. • Nel caso di fessure fino a 1 mm di ampiezza, procedere con l'applicazione di fettuccine di rete poliestere lungo la dorsale della lesione, che verranno affogate con la prima mano di Elioflex. Lasciare trascorrere almeno 24 ore prima di applicare la seconda mano. • È sempre consigliabile applicare il prodotto tal quale per ottenere un adeguato spessore sufficiente per contenere macrolesioni.
Consigli per l'applicazione	Temperatura ambiente: min. 5°C / max. 30°C Umidità relativa: min. 35% / max. 85% Condizioni del supporto: Asciutto
Pezzature disponibili	Bianco..... 20 kg - 5 kg Basi sistema tintometrico Eliocolor..... 20 kg - 5 kg
Immagazzinamento	• Conservare il contenitore ben chiuso, in luoghi freschi e asciutti • Temperatura di conservazione: superiore a 5°C / inferiore a 35°C • Durata in magazzino: 24 mesi in condizioni ottimali di temperatura e umidità
Norme di sicurezza	Prodotto etichettato ai sensi del **Regolamento 1272/2008 (CLP)**. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla relativa scheda di sicurezza I contenitori vuoti o con leggere tracce di pellicola di prodotto residuo essiccato devono essere smaltiti secondo le disposizioni locali.

ELIOFLEX Fibro Antialga

Scheda Tecnica n° 2411171610

Caratteristiche tecniche	Dati rilevati in laboratorio a 20°C e 65% di Umidità Relativa
Natura del legante	Resina acril-silossaniche
Peso specifico al confezionamento	1.540 gr/litro
Residuo secco	in peso: .....68,4 % in volume: .....51,2 %
Colore	Bianco Integrato nel sistema tintometrico Eliocolor Performance
Viscosità di fornitura al collaudo Brookfield RVT a 20°C e 20 rpm	40.000 ÷ 45.000 cps
Componenti	Uno
Grado di diluizione	Pronto all'uso
Tipo di diluente	Acqua (solo per pulizia attrezzi)
Sistema di applicazione	rullo, pennello, airless
Spessore del film secco per mano	205 microns
Resa teorica allo spessore consigliato per mano	2,54 mq/litro - 1,6 mq/kg
Consumo per mano	625 gr/mq
Essiccazione al tatto	5 ÷ 6 ore
Essiccazione in profondità	24 ore
Sovraverniciabilità	minimo 12 ore

Aspetto del film essiccato - @ 60°	da < 30 a ≥ 10 gloss - Semiopaco
Resistenza all'atmosfera rurale, industriale leggera, marina	Ottima
Resistenza alla temperatura	da -25°C a +50°C
Resistenza all'acqua piovana	Il prodotto completa il suo processo di reticolazione in un periodo di 12 ÷ 15 giorni in condizioni ottimali
Elasticità	Buona

Classificazione di prestazioni secondo la normativa europea EN 1062

Aspetto del film	G_3 opaco.....1G.U. 85°
Spessore del film secco	E_4 .....> 200 microns
Granulometria	S_2 media .....< 300 microns
Permeabilità al vapore (UNI EN ISO 7783:2012) ***Rapporto di prova "CERTIMAC" del 07/03/2018***	V_2 .....Media ..... ≤ 150 - > 15 g/(m² • d) ***(= 106 g/m² d.)***
Permeabilità all'acqua ***Rapporto di prova "CERTIMAC" del 02/03/2018***	W_3 ..... Bassa.....≤ 0,1 kg/(m² • h ^{0,5}) ***(= 0,02 kg/m² h ^{0,5})***
Permeabilità alla CO_2 ***Rapporto di prova "CERTIMAC" del 22/03/2018***	C_1.....Valore medio dello spessore dello strato equivalente d'aria S_d > 50 m. ***(S_d = 616,5 m) - Il Rivestimento è idoneo per applicazioni che prescrivono prodotti "anticarbonatazione"***
Resistenza alla screpolatura (UNI EN 1062-7) ***Rapporto di prova "CERTIMAC" del 29/03/2018***	***Il Rivestimento risulta in Classe A3, (Crack-bridging): sia per le prove effettuate a +23°C che a -10°C***
Riflettanza solare e Emissività Termica (ASTM C 1371-04a) ***Rapporto di prova "CERTIMAC" del 26/02/2018***	***Riflettanza Solare media, a = 0.84 Emissività Termica, ε = 0.92***
Conducibilità Termica (UNI EN 1745; ASTM E 1530, UNI EN 12664) ***Rapporto di prova "CERTIMAC" del 28/02/2018***	***Spessore medio del film (= 0,71 mm) Conducibilità Termica (= 0,237 ÷ 0,271 W/mk)***
Valutazione numerica del contributo alla Trasmittanza Termica di Parete in muratura verticale (UNI EN ISO 6946) ***Rapporto di prova "CERTIMAC" del 01/03/2018***	***Parete tradizionale: Variazione % rispetto al Valore standard U (= 0,410) Trasmittanza Termica U (= 1,458 W/m² k) Parete di nuova concezione: Variazione % rispetto al Valore standard U (= 0,075) Trasmittanza Termica U (= 0,251 W/m² k)***

Giuseppe Di Maria S.p.A. Sede Legale: Via Enrico Mattei, 4
90124 PALERMO (PA)
Tel. +39.091.391288 Fax. +39.091.391011
www.dimaria.it E-mail: dimaria@dimaria.it

GDM SINCE 1925
DI MARIA
MADE IN ITALY