

# ELAGUM

Guaina elastomerica impermeabilizzante per pareti verticali e coperture

Rev. 1 Anno 2021

Pag. 1/3

## DESCRIZIONE

**ELAGUM** è una guaina elastica di finitura per l'impermeabilizzazione, la protezione e la decorazione di facciate, coperture, lastrici solari e simili.

**ELAGUM** è in grado di proteggere la formazione di cavillature e crepe aventi allungamento fino a 1,5 mm di estensione.

**ELAGUM** si caratterizza per:

- Ottima idrorepellenza e resistenza all'acqua
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici (cicli sole-pioggia e gelo-disgelo) ed alle radiazioni UV
- Eccellente adesione

**ELAGUM** ha inoltre un basso contenuto di solventi organici volatili (VOC) e rispetta la normativa 2004/42/CE (D.Lgs. n.161 del 27 marzo 2006).

## IMPIEGHI

### Preparazione del supporto

#### SU SUPPORTI VECCHI

- Assicurarsi che le superfici siano asciutte.
- Asportare meccanicamente i residui non perfettamente ancorati al supporto.
- Pulire accuratamente da eventuali residui di olio, grasso e sporco.
- Stuccare eventuali difetti con adeguati prodotti sigillanti.
- In presenza di muffe o alghe trattare la superficie con specifici sanificanti ad azione biocida.
- Se necessario applicare una mano di fissativo (tipo ISOLVEN '86), quindi procedere con l'applicazione di due o più mani di **ELAGUM** in funzione del grado di protezione all'acqua ed alle cavillature che si vuole ottenere.

#### SU SUPPORTI NUOVI

- Assicurarsi che il muro sia ben stagionato (non inferiore a 28 gg). Le superfici devono essere asciutte, non friabili e prive di sali, umidità, muffe e alghe.
- Applicare una mano di fissativo (tipo ISOLVEN '86).
- Applicare due o più mani di **ELAGUM** in funzione del grado di protezione all'acqua ed alle cavillature che si vuole ottenere.

## APPLICAZIONE

A rullo o pennello in due o più mani.

<b>Diluizione</b>	Con acqua. La prima mano fino al 10%, la seconda mano tal quale.
<b>Temperatura dell'ambiente</b>	+5°C/+35 °C.
<b>Umidità relativa dell'ambiente</b>	<75%.
<b>Temperatura del supporto</b>	+5 °C/+35 °C.
<b>Umidità del supporto</b>	<10% U.R..

A fine lavoro pulire gli attrezzi con acqua.

## PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

DESCRIZIONE	NORMA	RISULTATO
Peso specifico	UNI EN ISO 2811-1	1.26-1.36 g/ml
Viscosità (Brookfield)	UNI EN ISO 2555	40000-50000 cPs
pH	UNI 8311	8.0-9.0
Composti organici volatili (VOC)	ISO 11890-2	VOC = 4,2 gr/lit (Classe A/a)

**RESA TEORICA:** 1.5-2.0 m<sup>2</sup>/lit in due mani. E' consigliabile eseguire una prova preliminare per determinare i consumi in funzione del grado di protezione che si vuole ottenere.

**CONFEZIONI:** Latte da 1, 5 e 14 lit

## PRESTAZIONI

Prodotto esaminato presso il laboratorio di GFC Chimica (rapporto di prova 120/L del 06.04.2021) in conformità alla norma UNI EN 1062-1 "Prodotti e cicli di verniciatura di opere murarie esterne e calcestruzzo. Parte 1 – Classificazione".

<b>Per impiego finale</b>	Decorazione-protezione
<b>Per tipo chimico di legante</b>	Resina stirolo-acrilica
<b>Per stato di soluzione o dispersione del legante</b>	Dispersione diluibile in acqua
<b>Grado di trasmissione del vapore acqueo (permeabilità)</b> <b>UNI EN ISO 7783</b>	Sd = 1,4549 m Spessore = 407 µm µ = 3574 Classe V <sub>3</sub> (bassa permeabilità)
<b>Grado di trasmissione dell'acqua liquida (permeabilità)</b> <b>UNI EN 1062-3</b>	W = 0,019 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> ) Classe W <sub>3</sub> (bassa permeabilità)
<b>Brillantezza</b> <b>UNI EN ISO 2813</b>	Opaco (riflettanza < 10, geometria 85°) Classe G <sub>3</sub>
<b>Granulometria</b>	Fine Classe S <sub>1</sub>
<b>Spessore film secco</b> <b>UNI EN 1062-1</b>	Spessore maggiore di 50 µm e fino a 100 µm (consumo 0,182 l/m <sup>2</sup> ) Classe E <sub>2</sub>

## ALTRE PROVE

<b>Resistenza alle screpolature (CBA)</b> <b>UNI EN 1062-7:2005</b>	1580 mm (spessore = 250 micron) Classe A <sub>4</sub>
<b>Resistenza all'invecchiamento UV (1000 ore)</b> <b>UNI 10686</b>	Prova superata
<b>Impermeabilità all'acqua</b> <b>UNI 10686</b>	Nessuna traccia di acqua
<b>Resistenza all'invecchiamento sole-pioggia</b> <b>UNI 10686</b>	Prova superata
<b>Resistenza all'invecchiamento gelo-disgelo</b> <b>UNI 10686</b>	Prova superata
<b>Adesione a trazione</b> <b>UNI EN ISO 4624</b>	3 MPa (rottura A/B)

V <sub>3</sub>	W <sub>3</sub>	G <sub>3</sub>	S <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	A <sub>4</sub>
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

## MANIPOLAZIONE - STABILITA'

Stoccaggio: in ambienti con temperatura compresa fra 5 e 35° C.

Il prodotto finito se conservato in luogo asciutto, a temperatura ambiente e nei contenitori sigillati, non presenta alcun problema di stabilità. Il tempo massimo di stoccaggio consigliato è 24 mesi.

Il prodotto teme il gelo. Per quanto attiene la valutazione dei dati tossicologici si rimanda alla scheda di sicurezza.

### Nota di responsabilità

*I consigli e le indicazioni di questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie.*