

SCHEDA TECNICA BYO-ACRYL-EXTERIOR

**CARATTERISTICHE
ED IMPIEGHI:**

BIO-ACRYL EXTERIOR è una idropittura silossanica elastomerica formulata con pregiati leganti stirolo-acrilici, biossido di titanio e cariche pregiate alleggerite, per la protezione termica delle superfici, particolarmente adatta per l'utilizzo su facciate e superfici esterne.

BIO-ACRYL EXTERIOR si caratterizza per:

- Eccellente idrorepellenza
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici in tutte le condizioni ambientali
- Elevata resistenza all'attacco di funghi e muffe
- Ottima permeabilità al vapore
- Aspetto gradevole
- Proprietà elastiche anticavillature

BIO-ACRYL EXTERIOR rispetta la normativa 2004/42/CE (D.Lgs. n.161 del 27 marzo 2006) per quello che riguarda il contenuto di solventi organici volatili.

**MODALITA' DI
APPLICAZIONE:**

Preparazione del supporto

SU SUPPORTI NUOVI

-Assicurarsi che il muro sia asciutto e ben stagionato (non inferiore a 28 gg). Il prodotto deve essere applicato su superfici asciutte, non friabili e prive di sali ed umidità.

-Isolare con una mano, a pennello, di fissativo BIO-FISS EXTERIOR e, dopo 24 ore, applicare due mani di BIO-ACRYL EXTERIOR.

SU SUPPORTI GIÀ TINTEGGIATI E/O DEGRADATI

-Assicurarsi che il muro sia asciutto.

-Asportare meccanicamente i residui di vecchie pitture e/o intonaco non perfettamente ancorati al supporto.

- Stuccare eventuali difetti con adeguati prodotti sigillanti.
- Rinzaffare le eventuali imperfezioni con apposite malte e lasciare stagionare le parti trattate.
- In presenza di muffe o alghe trattare la superficie con specifici sanificanti ad azione biocida.
- Isolare con una mano, a pennello, di fissativo BIO-FISS EXTERIOR e, dopo 24 ore, applicare due mani di BIO-ACRYL EXTERIOR.

SU SUPPORTI CON LESIONI DA RITIRO IMPORTANTI.

- Assicurarsi che il muro sia asciutto.
- Asportare meccanicamente i residui di vecchie pitture e/o intonaco non perfettamente ancorati al supporto.
- Stuccare eventuali difetti con rasanti cementizi
- Applicare una mano a rullo di primer quarzato
- Applicare 2 mani a spatola di STRATOSFERA con annegamento di rete fra una mano e l'altra
- Applicare due mani di BIO-ACRYL EXTERIOR

Applicazione e diluizioni

BIO-ACRYL EXTERIOR si applica a pennello o rullo. Diluire con 10/15 % di acqua a seconda dell'utensile impiegato.

Gli intonaci nuovi devono essere lasciati stagionare per almeno 4-6 settimane. Anche i ripristini devono essere lasciati maturare perfettamente.

A fine lavoro pulire gli attrezzi con acqua.

Condizioni dell'ambiente e del supporto:

Temperatura dell'ambiente: min. 10°C / max 35°C;

Umidità Relativa dell'ambiente: < 80%;

Temperatura del supporto : min 5°C / max 40°C

Resa

Resa teorica circa 8 - 10 m²/lt

Colori

Bianco / Neutro o tinto.

Imballi

Latte in metallo da lt. 12 / 6

**CARATTERISTICHE DI
IDENTIFICAZIONE:**

BIO-ACRYL EXTERIOR è stata testata presso il laboratorio di GFC Chimica (rif. rapporto di prova n° 560/L del 17.12.2019).

Classificazione secondo norma UNI EN 1062-1 "Prodotti e cicli di verniciatura di opere murarie esterne e calcestruzzo. Parte 1 – Classificazione".

Per impiego finale	Decorazione-protezione
Per tipo chimico di legante	Stirol-acrilico con silossano
Per stato di soluzione o dispersione del legante	Dispersione diluibile in acqua
Brillantezza (gloss)	Opaco (riflettanza < 10, geometria 85°) Classe G ₃
Granulometria	< 100 µm (Fine) Classe S ₁
Grado di trasmissione dell'acqua liquida (permeabilità)	w = 0,022 kg/(m ² h ^{0.5}) Classe W ₃ (bassa permeabilità)
Grado di trasmissione del vapore acqueo (permeabilità)	Sd = 0,4662 m Spessore = 172 µm µ = 2710 Classe V ₂ (media permeabilità)

La codifica del prodotto secondo la norma UNI EN 1062-1 è:

V ₂	W ₃	G ₃	S ₁
----------------	----------------	----------------	----------------

Altre prove di caratterizzazione

Peso specifico	UNI EN ISO 2811-1	1,35-1,45 g/ml
----------------	-------------------	----------------

Viscosità	UNI EN ISO 2555	20000-40000 cPs
Composti organici volatili (VOC)	ISO 11890-2	VOC = 16 gr/lt
pH	UNI 8311	8-9
Ciclo invecchiamento sole-pioggia	UNI 10686	Positivo
Ciclo invecchiamento gelo-disgelo	UNI 10686	Positivo
Ciclo invecchiamento alle radiazioni UV	UNI EN 1062-11	Positivo
Resistenza alle muffe	UNI EN 15457	Positivo

**CONDIZIONI E TEMPI DI
MAGAZZINAGGIO:**

BIO-ACRYL EXTERIOR deve essere stoccata nei contenitori originali ben chiusi ed è stabile per almeno 12 mesi, purché mantenuto in locali con temperatura non inferiore a +5°C e non superiore a +40°C. 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