

SCHEDA TECNICA

Rev. Aprile 2025



Descrizione

BIOLUX® è un'idropittura murale opaca per interni, a base di resina acrilica in dispersione acquosa, priva di solventi, caratterizzata da ottimo potere coprente e buona traspirabilità. Grazie alla sua formulazione a base di uno speciale fungicida, risolve i problemi legati alla formazione e alla proliferazione batterica di microorganismi (muffa e funghi) dovuta a supporto umido per condensa del vapore acqueo, che ne fanno un prodotto ideale per ambienti soggetti ad alta umidità e rischio di proliferazione microbica (cucine, bagni, scuole, ospedali, cantine, ecc.).

È idonea per l'impiego in ambito CAM (Criteri Ambientali Minimi) secondo DM 23.06.2022, per appalti pubblici e ambienti con elevati standard igienico-sanitari.

Preparazione del supporto ed Applicazione

Pulire accuratamente le superfici da tinteggiare, eliminando eventuali parti friabili, e regolarizzare le superfici che presentano imperfezioni con **Stuccofinish**. Carteggiare e applicare una mano di **Fissacril** opportunamente diluito in acqua. Dopo 12 ore proseguire con la tinteggiatura.

In presenza di muffa applicare con pennellina una mano di **Pulimuffa**, attendere circa 24 - 48 ore, quindi rimuovere con spazzolatura energica le muffe neutralizzate. Ripetere l'operazione se necessario, soprattutto in presenza di muffe persistenti. Applicare una mano di **Fissacril** e, dopo 4-6 ore, procedere con l'applicazione di **Biolux®**.

In caso di pareti soggette a formazione di condensa, si consiglia di applicare preventivamente duemani di **Biolux® Anticondensa**.

Diluire **Biolux®** in acqua nella misura sotto riportata.

Per l'applicazione utilizzare un pennello a setole morbide o un rullo a pelo lungo.

DATI TECNICI

Aspetto	Liquido opaco (su richiesta anche semi-lucido)
Colore	Bianco o da cartella
Peso specifico (EN ISO 2811-1)	ca. 1,55 ± 0,05 g/cm ³
pH (UNI EN ISO 11423)	8 - 9
Diluizione	30-40% (1ª mano) / 20% (2ª mano)
Viscosità (Brookfield, EN ISO 2555)	ca. 11.000-13.000 mPa·s
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783)	Classe V1 - Sd < 0,14
Assorbimento d'acqua (EN 1062-3)	Classe W1 ($w \leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$)
Adesione al supporto (EN 1542)	≥ 1,0 N/mm ²
Resistenza alla proliferazione fungina (EN 15457)	Nessuna crescita visibile - Livello 0
Resistenza all'abrasione a umido (EN 13300)	Classe 2
Tempo di essiccazione a 20°C (UNI 8904-3)	ca 2-3 ore al tatto; ca 24-48 ore in profondità
Resa	Ca 7 m ² /L con due mani su supporti lisci
Sovraverniciabile (UNI 8904-3)	dopo ca. 4 - 6 ore

Spessore ideale di applicazione (2 mani)	80–120 µm
Temperatura di applicazione	Tra +5 C° e +30°C
Reazione al fuoco su supporti A1 e A2 (EN 13501-1)	A2-s1, d0
Reazione al fuoco solo pittura (EN 13501-1)	B-s1, d0
COV Direttiva 2004/42/CE (Cat.A/a: <30g/L)	< 0,1 g/L
Attrezzi per l'applicazione	Pennello, rullo, airless

Avvertenze

Conservare in luogo fresco.
Lavare gli utensili subito dopo l'uso con acqua.
Prodotto non pericoloso ai sensi del Regolamento CLP .
Usare i prodotti secondo le norme di igiene e sicurezza.
Dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente.
Per ulteriori informazioni consultare le schede di sicurezza.

Imballo

Fusti da 14 L, 4 L.
Pedana composta da 33 fusti da 14 L.

Stoccaggio

Conservare in luogo asciutto e protetto nella confezione integra, lontano da fonti di calore a temperatura compresa tra +5°C e +35°C per un periodo non superiore a 12 mesi.

Voce di Capitolato

Fornitura e posa in opera di idropittura murale acrilica igienizzante per interni, tipo BIOLUX® della Rimural S.r.l., ad elevata copertura, finitura opaca, resistente all'abrasione a umido, altamente traspirante e a bassa assorbenza capillare, con classificazione di reazione al fuoco B-s1, d0.

Il prodotto è conforme alla UNI EN 13300, ai Criteri Ambientali Minimi (CAM Edilizia – D.M. 23/06/2022) ed è classificato A+ per le emissioni indoor, privo di solventi e a bassissimo contenuto di VOC. Applicazione in due mani su supporti idoneamente preparati secondo le indicazioni del produttore.

Le indicazioni e i dati riportati nella presente scheda tecnica si basano sulle migliori conoscenze disponibili alla data di redazione e si riferiscono a condizioni di prova standardizzate. Poiché le condizioni di utilizzo non sono sotto il controllo del produttore, è responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità del prodotto allo specifico impiego mediante prove preliminari, assumendosi la responsabilità del corretto utilizzo. Rimural Srl si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti e alla documentazione senza preavviso.