

SCHEDA TECNICA

Rev. Febbraio 2025



Descrizione

Isolgum® è un rivestimento impermeabilizzante elastico fibrorinforzato a base di resine stirolo-acriliche in dispersione acquosa, cariche minerali selezionate, pigmenti ossidi e microfibre sintetiche di rinforzo. La presenza di fibre interne conferisce maggiore resistenza meccanica e riduce la formazione di cavillature. **Su richiesta disponibile non fibrato.**

È disponibile nei colori bianco, grigio e rosso.

Il prodotto è privo di solventi, a basso VOC, caratterizzato da elevata elasticità e resistenza agli agenti atmosferici (pioggia battente, raggi UV, gelo, sbalzi termici). È indicato per l'impermeabilizzazione e protezione di:

- tetti, terrazze, balconi, grondaie;
- vecchie guaine bituminose (con primer e rete d'armatura);
- supporti cementizi, laterizi, fibrocemento e metalli (ferro, acciaio, alluminio).

Preparazione ed Applicazione

Il supporto deve essere accuratamente preparato, rimuovendo polvere, parti incoerenti, oli, grassi e residui friabili; su guaine bituminose o superfici fessurate è necessario applicare un primer e inserire una rete in fibra di vetro.

Prima dell'applicazione verificare che il sottofondo sia stagionato, asciutto e stabile.

Il prodotto va agitato bene e diluito con acqua (prima mano 50%, seconda mano 10%), quindi applicato con rullo a pelo medio-lungo (12–18 mm) o pennellessa in setola sintetica. Stendere la prima mano, attendere completa essiccazione (minimo 6 ore) e procedere con la seconda; gli attrezzi vanno puliti con acqua subito dopo l'uso.

DATI TECNICI

Aspetto	Pasta densa
Colore	Bianco, Grigio, Rosso, <i>Trasparente non fibrato</i>
Diluizione	Prima mano: 50% Seconda mano: 10%
Peso specifico (densità)	≈ 1,37 kg/L
Residuo secco (a 130 °C)	≈ 67–73 %
Consumo medio	Ca 0,500 – 0,600 L/m²
Spessore consigliato	≥ 1,5 mm (fino a 2,0 mm in sistema armato con rete in fibra di vetro).
Indurimento al tatto	4-6 ore
Indurimento / pedonabilità	24-36 ore
Impermeabilità all'acqua	Conforme UNI EN 14891 (metodo A – resistenza a pressione diretta)
Adesione al supporto	≥ 1,0 N/mm² (UNI EN 1542, su calcestruzzo preparato)
Allungamento a rottura	≥ 100% (UNI EN ISO 527)
Assorbimento capillare	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ (UNI EN 1062-3)
Permeabilità alla CO ₂	Sd > 50 m (UNI EN 1062-6)
Resistenza all'urto	Classe III ≥ 20 Nm (UNI EN ISO 6272-1)
Viscosità Brookfield (a 20 °C)	≈ 30.000 cP
Resistenza agli UV	Ottima, senza degrado significativo (UNI EN ISO 4892)

Resistenza a cicli gelo/disgelo	Ottima, senza distacchi o fessurazioni (UNI EN 13687-1)
Permeabilità al vapore	Classe I – Sd < 5 m (UNI EN ISO 7783)
VOC	< 5 g/L – Conforme Dir. 2004/42/CE (limite 140 g/L, Cat. A/c)
Attrezzi per applicazione	Pennello, Rullo

Avvertenze

Agitare il prodotto prima dell'uso.
 Non applicare in presenza di forte vento, pioggia, gelo o sole battente.
 Prima dell'applicazione verificare che i supporti siano perfettamente stagionati.
 Nel caso di pioggia in fase di applicazione, interrompere immediatamente e proteggere le parti già trattate.
 Il prodotto non è destinato a rivestire serbatoi contenenti acqua potabile.

Imballo

Fusti da 4 L e 14 L

Stoccaggio

Conservare in luogo asciutto, in confezione integra e lontano da fonti di calore. Il prodotto si conserva per circa 12 mesi in confezione integra.

Voci di Capitolato

Impermeabilizzazione elastica di superfici orizzontali e inclinate mediante applicazione di rivestimento fibrorinforzato **ISOLGUM®** della Rimural S.r.l., a base di resine stirolo-acriliche in dispersione acquosa, pigmenti ossidi, cariche minerali, microfibre sintetiche di rinforzo e privo di solventi organici. Il prodotto, disponibile nei colori bianco, grigio o rosso, verrà applicato in due o più mani fino al raggiungimento di uno spessore secco consigliato $\geq 1,5$ mm, previa adeguata preparazione del supporto e, ove necessario, con interposizione di rete in fibra di vetro. Il sistema applicativo dovrà garantire: impermeabilità conforme UNI EN 14891 (metodo A), adesione $\geq 1,0$ N/mm² secondo UNI EN 1542, resistenza ai cicli gelo/disgelo secondo UNI EN 13687-1 e durabilità agli UV secondo UNI EN ISO 4892.

CAM – Criteri Ambientali Minimi

Il prodotto è conforme ai requisiti ambientali dei Criteri Ambientali Minimi (CAM Edilizia – D.M. 23/06/2022) e può essere impiegato negli appalti pubblici ai sensi del D.Lgs. 36/2023.

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.