

BAIRZONE® IMPERVION

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE

LIQUIDA POLIURETANICA

SUPREMA - MONOCOMPONENTE RESISTENTE AI RAGGI UV E ALL'IDROLISI



DESCRIZIONE PRODOTTO

IMPERVION è una membrana poliuretanica liquida, unicamente costituita da elastomero puro di poliuretano, specificamente formulata per l'impermeabilizzazione anche di superfici provviste di copertura preesistente, resistente ai raggi UV.

Applicabile a freddo con pennello, rullo o airless senza fissaggi di tipo meccanico, indurisce direttamente sul supporto grazie alla tecnologia igroindurente, forma un rivestimento impermeabile continuo caratterizzato da elasticità superiore all'800%. È adatto a impermeabilizzare e proteggere una gran varietà di superfici diverse e anche vecchi rivestimenti impermeabili non più efficaci.

Certificazioni: Risponde ai requisiti EN 1504-2 e UNI EN 14891. Ha superato le prove di reazione al fuoco ottenendo certificazione **BROOF T4**. Conforme ai CAM Edilizia 2025 e 2022.

CAMPI DI IMPIEGO

- Impermeabilizzazione di tetti, terrazze d'attico, coperture pedonabili, fioriere, muri controterra, giardini pensili.
- Impermeabilizzazione su guaina ardesiata e rivestimenti bituminosi esistenti.
- Impermeabilizzazione di coperture in metallo.
- Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo non trafficate.
- Rivestimento su mattoni e piastrelle, o da piastrellare successivamente.
- Impermeabilizzazione di pannelli e schiuma in poliuretano espanso.
- Incapsulamento di cemento-amianto.

VANTAGGI E PRESTAZIONI

- Membrana monocomponente, pronta all'uso.
- Elevata adesione su tutte le superfici, anche già trattate.
- Ottime caratteristiche meccaniche ed elevata inerzia chimica.
- Impermeabile all'acqua e permeabile al vapore acqueo.
- Ottima capacità di crack-bridging.
- Resistente ai raggi UV, all'abrasione, alle intemperie e all'idrolisi.
- Mantiene inalterate le prestazioni anche a basse temperature.
- Contribuisce all'isolamento termico riflettendo i raggi UV.
- Applicato a freddo, all'indurimento è uniforme e senza giunture.
- Temperatura applicazione: da +5°C a +35°C (35% < U.R. < 80%).
- Temperatura di esercizio: da -40°C a +80°C in aria.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- **Colori:** Bianco, grigio.
- **Imballi:** Latte da 1 KG, 5 KG, 25 KG.
- **Consumi:** Si applica in 2 o 3 mani, con un consumo complessivo di 1,5-2 kg per spessore finale. (Porosità, umidità e metodo di applicazione possono alterare i consumi).
- **Immagazzinaggio:** Utilizzabile entro 6 mesi dalla data di confezionamento. Conservare nei contenitori originali chiusi, proteggendo da umidità, gelo e luce solare, tra +5°C e +30°C.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del Supporto: La superficie deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta e coerente. Deve possedere una resistenza allo strappo di almeno 1,5 MPa. L'acqua libera e stagnante deve essere rimossa o asciugata. Riparare crepe esistenti: pulire e saturare con sigillante poliuretanico FLEXSTONE o MEMBRAPOL PU 30.

Scelta del Primer: Pulire il supporto e applicare il primer adeguato se necessario:

- Superfici assorbenti (calcestruzzo, legno): MEMBRAPOL PRIMER 710, EPOX/W.
- Superfici non assorbenti (ceramica, grés): MEMBRAPOL PRIMER EPOX/BIANCO.
- Metallo, alluminio e vecchi rivestimenti: MEMBRAPOL PRIMER MF.
- Superfici sfarinanti e guaine bituminose: MEMBRAPOL PRIMER EPOX/W.
- Superfici umide (umidità > 5% e/o controspinta): MEMBRAPOL PRIMER 900 TIX o 900 RAPIDO.

Preparazione e Stesura: Omogeneizzare il prodotto monocomponente pronto all'uso con agitatore meccanico a basso numero di giri per 3 minuti. Diluire max 5% in peso con diluente poliuretanico se necessario. Viene steso su tutta la superficie con rullo, pennello o airless in 2-3 mani a distanza di 18-24 ore l'una dall'altra. Non superare il consumo di 0,800-1 kg/mq per strato per prevenire microbolle. È possibile interporre tessuto TNT da 55 gr/mq sulla prima mano fresca per rinforzo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Elastomero puro di poliuretano in veicolo solvente
Massa volumica (EN ISO 2811-1)	1.59 ± 0,05 kg/l
Viscosità a 20°C (EN ISO 2555)	7500 ± 1500 mPa.s
Sostanze non volatili (EN ISO 3251)	90 ± 2%
Resistenza all'urto (EN ISO 6272)	4 Nm
Allungamento a rottura (EN 12311-2)	> 800%
Resistenza a trazione (EN 12311-2)	> 4 MPa
Forza di aderenza (EN 1542)	4 MPa
Assorbimento capillare e permeabilità acqua	$w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$
Durezza Shore A (EN ISO 868)	> 70
Idrolisi 30 gg a 55°C / Resistenza UV	Ottimo / Ottimo
Crack bridging (EN 1062-7)	Metodo A: A5 (23°C) Metodo B: >B4.1 (23°C)
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-2)	SD > 5 m (Classe I)
Permeabilità al diossido di carbonio (EN 1062-6)	SD > 50 m
Indurimento a 22°C (50% U.R.)	Secco al tatto: 7-9 h Insensibile alla pioggia: 7 h Sovrapplicazione: 24 h max Completo: 10 gg

CERTIFICAZIONI DOP E PRESTAZIONI EN 1504-2

Prodotto per la protezione contro i rischi di penetrazione 1.3, controllo dell'umidità 2.2, resistenza chimica 6.1, aumento della resistività 8.2

Permeabilità alla CO2 (EN 1062-6)	SD > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-2)	CLASSE I
Forza di aderenza per trazione diretta (EN1542)	> 2,0 N/mm ²
Resistenza alla fessurazione (EN 1062-7)	A5 (23°C) > B4.1 (23°C)
Resistenza all'urto (EN ISO 6272-1)	CLASSE I
Resistenza all'abrasione (EN ISO 5470-1)	< 3000 mg
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Classe F
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali	Nessun rigonfiamento, nessuna fessurazione, nessuna delaminazione
Adesione iniziale / dopo immersione (UNI EN 14891)	> 0,5 MPa / > 0,5 MPa

I dati tecnici riportati si basano su test di laboratorio. Trattandosi di prodotto igroindurente, la rapidità di indurimento è influenzata dall'umidità (es: a 20°C con 35% U.R. indurisce in 5 ore; con +9% U.R. in 3 ore).

MISURE DI SICUREZZA E IGIENE SUL LAVORO

Durante la preparazione e l'applicazione di IMPERVION si raccomanda di usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina. Contiene isocianato e xilene. Il prodotto è infiammabile, dunque tenerlo lontano da fonti di calore. È raccomandata una ventilazione sufficiente. Utilizzare un'apposita mascherina che eviti l'inalazione. Non mangiare, bere o fumare. In caso di contatto lavare abbondantemente con acqua e consultare il medico. Non disperdere nell'ambiente.

PRODOTTO DESTINATO ESCLUSIVAMENTE A USO PROFESSIONALE.

AVVERTENZE E RESPONSABILITÀ: I nostri consigli tecnici o le nostre prove sono dettati dalla buona fede ma non rappresentano una garanzia. I prodotti da noi forniti non vengono seguiti durante la fase di applicazione, e non potendo essere a conoscenza dei processi o modi di utilizzo, non possiamo rilasciare garanzie sul risultato finale dell'applicazione.