

BAIRZONE® GRONDA-BLOCK

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE LIQUIDA POLIURETANICA PER GRONDAIE

SALDATURA LIQUIDA MONOCOMPONENTE RESISTENTE AI RAGGI UV E AL RISTAGNO

DESCRIZIONE PRODOTTO

BAIRZONE GRONDA-BLOCK 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 o rullo 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, per questa ragione, adatto a impermeabilizzare e proteggere una gran varietà di superfici diverse e anche vecchi rivestimenti impermeabili non più efficaci, rendendolo la soluzione definitiva per la sigillatura e il restauro totale di grondaie in metallo o plastica.

Risponde ai requisiti richiesti nelle norme 1504-2 e UNI EN 14891. Ha superato le prove di reazione al fuoco ottenendo certificazione BROOF T4 ed è conforme al criterio "Pitture e vernici" CAM Edilizia 2025 e 2022 in quanto non contiene sostanze H400, H410 o H411.

CAMPI DI IMPIEGO

- Impermeabilizzazione e restauro di grondaie e canali di scolo in lamiera zincata, rame o plastica.
- Sigillatura definitiva di giunture e punti critici soggetti a micro-movimenti termici.
- Impermeabilizzazione di coperture in metallo e scossaline.
- Impermeabilizzazione di tetti, terrazze d'attico e fioriere.
- Rivestimento protettivo anticorrosivo per interni ed esterni di strutture metalliche.

VANTAGGI E PRESTAZIONI

- Membrana monocomponente, pronta all'uso.
- Elevata adesione su tutte le superfici, anche già trattate, metallo, alluminio e vecchi rivestimenti plastici.
- Impermeabile all'acqua e ad altissima resistenza al ristagno prolungato.
- Ottima capacità di crack-bridging e flessibilità per assecondare la dilatazione termica.
- Resistente ai raggi UV, all'abrasione, alle intemperie e all'idrolisi.
- Applicato a freddo, all'indurimento è uniforme e senza giunture.
- Temperatura di esercizio: da -40°C a +80°C in aria.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO E CONSUMI

- **Colori:** Grigio (ideale per mimetizzarsi con la lamiera e lo sporco naturale), bianco.
- **Imballi:** Latte da 1 Litro (Ideale per giunture) e 5 Litri (Ideale per restauro totale).
- **Consumi:** Si applica in due o tre mani, con un consumo complessivo di 1,5-2 kg per spessore finale.
- **Immagazzinaggio:** Utilizzabile entro 6 mesi dalla data di confezionamento. Temperatura di deposito: da +5°C a +30°C.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE SULLE GRONDAIE

1. Preparazione della Grondaia: La superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta e coerente. Rimuovere terriccio, foglie e residui di vecchi siliconi scrostati. L'acqua libera e stagnante deve essere rimossa o asciugata con opportuni mezzi.

Attenzione per grondaie in plastica (PVC): Irruvidire leggermente la zona di applicazione con carta vetrata o spugna abrasiva per massimizzare l'adesione meccanica.

2. Stesura del prodotto: BAIRZONE GRONDA-BLOCK è un prodotto monocomponente e pronto all'uso previa accurata omogeneizzazione con un agitatore meccanico a basso numero di giri per 3 minuti. Evitare ulteriore miscelazione per minimizzare l'intrappolamento di aria. Viene steso su tutta la superficie con pennello rigido (per far penetrare bene la resina nelle giunzioni) o con piccolo rullo (per un effetto estetico liscio sull'esterno). Applicare in due o tre mani a distanza di 18-24 ore l'una dall'altra. Non applicare con consumi superiori a 0,800-1 kg/mq per strato per evitare microbolle.

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 kg/m²×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)
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 EN 1504-2

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/mm²
Resistenza alla fessurazione (EN 1062-7)	A5 (23°C) > B4.1 (23°C)
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Classe F
Esposizione agli agenti atmosferici artificiali	Nessun rigonfiamento, fessurazione o delaminazione

MISURE DI SICUREZZA, IGIENE E AVVERTENZE

Durante la preparazione e l'applicazione 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, durante l'applicazione, una ventilazione sufficiente. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Non disperdere nell'ambiente.

PRODOTTO DESTINATO ESCLUSIVAMENTE AD USO PROFESSIONALE.