

BAIRZONE® ECOTILE

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE LIQUIDA SPECIFICA PER TEGOLE

POLIURETANICA IBRIDA MONOCOMPONENTE IN DISPERSIONE ACQUOSA
(Certificata CAM e BROOF)



DESCRIZIONE PRODOTTO

BAIRZONE ECOTILE è una membrana impermeabilizzante elastica formulata con resine acriliche modificate con resine poliuretaniche elastomeriche in dispersione acquosa, contenente cariche minerali calibrate ad effetto barriera, conferendo al prodotto un'ottima impermeabilità, proprietà meccaniche, chimiche, termiche e di resistenza ai raggi UV.

Applicabile a freddo con pennello, rullo o airless senza fissaggi di tipo meccanico, indurisce direttamente sul supporto e forma un rivestimento impermeabile continuo, che protegge efficientemente le strutture vecchie e nuove a lungo termine. Prodotto versatile applicabile su calcestruzzo, guaine bituminose, metallo, legno e fibrocemento. Indicato quale impermeabilizzante per balconi, terrazze esposte ai raggi UV o da piastrellare, e per coperture commerciali ed industriali.

Certificazioni: Ha superato le prove di reazione al fuoco secondo UNI CEN/TS 1187 (comportamento al fuoco esterno per i tetti EN 13501-5) ottenendo certificazione **BROOF**. Rispetta il requisito previsto nel paragrafo 2.5.13 "Pitture e Vernici" dei **CAM EDILIZIA** (Decreto 23 giugno 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 commerciali ed industriali.
- Rivestimento su mattoni e piastrelle, così come di superfici da piastrellare successivamente.
- Funge da rivestimento anticarbonatante.
- Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo non trafficate.
- Incapsulamento di cemento-amianto.

VANTAGGI E PRESTAZIONI

- Membrana monocomponente, pronta all'uso, esente da solventi.
- Ottime caratteristiche meccaniche ed elevata inerzia chimica.
- Elasticità >375%.
- Impermeabile all'acqua e permeabile al vapore acqueo.
- Resistente a detergenti, oli e prodotti chimici comuni.
- Prodotto atossico in dispersione acquosa.
- Semplice applicazione e manutenzione.
- Mantiene inalterate le prestazioni a bassissime temperature.
- Primer ed impermeabilizzante in un unico prodotto.
- Temperatura applicazione: da +5°C a +35°C.
- Temperatura esercizio: da -25°C a +90°C in aria.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- **Colori:** Bianco, grigio, Rosso Tegola (RAL 3013).
- **Imballi:** Latte da 1 kg, 5 kg, 20 kg.
- **Consumi:** Si applica in 2/3 mani, con un consumo complessivo di circa 2,0 - 2,5 kg/mq. Porosità della superficie, umidità, temperatura e metodo di applicazione possono alterare il consumo.
- **Immagazzinaggio:** Utilizzabile entro 12 mesi dalla data di confezionamento. Proteggere da umidità, gelo e luce solare diretta. Temperatura di deposito: +5°C / +30°C. Contenitori originali non aperti.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto: La superficie deve essere totalmente esente da inquinanti (muschio, licheni, polvere, sporco organico). Il supporto deve essere coerente e presentare un'adeguata resistenza allo strappo (minimo 1,5 MPa). Eventuali buche o crepe devono essere riparate preventivamente. È imperativo che la superficie sia perfettamente asciutta (non applicare su tegole umide o dopo piogge recenti).

Applicazione del prodotto: BAIRZONE ECOTILE è pronto all'uso previa accurata omogeneizzazione con agitatore meccanico a basso numero di giri per 3 minuti. Se necessario, è possibile diluire con massimo 5% di acqua pulita. Viene applicato con pennello, rullo o airless.

- **1° Mano (Primer):** Applicare diluendo il prodotto dal 30% al 50% in peso con acqua.
- **2° Mano:** Applicare con interposizione del tessuto non tessuto MEMBRAPOL FABRIC, effettuando una piccola pressione per accertarsi che il tessuto sia impregnato nell'impermeabilizzante.
- **3° Mano:** Applicare per ricoprire completamente il tessuto.
- **4° Mano (Finitura):** Consumo totale a fine ciclo di 2,0 - 2,5 kg/mq. Non superare i 0,800 - 1 kg/mq per strato per evitare microbolle.

È possibile ottenere una superficie antiscivolo spolverando quarzo di opportuna granulometria tra la seconda e la terza mano. Può essere ricoperto con adesivi per piastrelle (consigliato tipo C2-S2) dopo 24 ore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Resine acriliche poliuretano modificate in dispersione acquosa
Peso specifico	1,30 ± 0,05 Kg/l
Residuo secco in peso	69%
Carico alla rottura	2,2 N/mm ²
Allungamento alla rottura	383%
Viscosità Brookfield 20 rpm	34000 cps
pH	8,50
Indice di riflessione solare (SRI)	103
Emissività termica	0,89
Reazione al fuoco	B Roof T2
Flessibilità a freddo	fino a -26°C
Indurimento a 23°C	Fuori polvere: ca. 6 ore Secco in profondità: ca. 24 ore

PRESTAZIONI SECONDO EN 1504-2 (DOP 100-124)

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 CO ₂	SD > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I (SD < 5 m)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	< 0,1 kg/m ² × h ^{0.5}
Forza di aderenza per trazione diretta	≥ 0,8 MPa
Ritiro sostanze pericolose	In conformità con la clausola 5.4
Altre prestazioni (Urto, Abrasione, Attacco chimico, ecc.)	NPD (Nessuna prestazione determinata)

I dati tecnici riportati si basano su test di laboratorio. I dati effettivi possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

MISURE DI SICUREZZA E IGIENE SUL LAVORO

Durante la preparazione e l'applicazione di BAIRZONE ECOTILE si raccomanda di usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina. È raccomandata una ventilazione sufficiente. Utilizzare un'apposita mascherina che eviti l'inalazione del prodotto. Non mangiare, bere o fumare. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente con acqua e consultare il medico. Non disperdere il prodotto nell'ambiente. Consultare la SDS per dettagli.

PRODOTTO DESTINATO ESCLUSIVAMENTE A USO PROFESSIONALE.

AVVERTENZE E RESPONSABILITÀ: Le indicazioni, le prove e i consigli tecnici – forniti sia in forma scritta che verbale – si basano sulle nostre migliori conoscenze ed esperienze. Tali informazioni sono divulgate in buona fede, ma non costituiscono in alcun modo una garanzia esplicita o implicita. Poiché la nostra azienda non ha la possibilità di supervisionare le fasi di posa, né di esercitare alcun controllo sulle condizioni operative o sulle specifiche metodologie di lavorazione adottate, decliniamo ogni responsabilità in merito al risultato finale dell'applicazione. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto allo scopo prefissato, assumendosene i relativi rischi. La nostra responsabilità è limitata esclusivamente alla sostituzione del materiale qualora vengano accertati difetti di fabbricazione, a condizione che l'eventuale danno sia riconducibile unicamente a un'anomalia di produzione e non a errori di posa, utilizzo improprio o cause imputabili a terzi.