

R68 | RAFIOL

Membrana impermeabilizzante poliuretanica elastomerica pedonabile
Scheda tecnica • revisione 09/2026



R68 è una membrana continua elastica monocomponente a base poliuretanica. Offre elasticità, resistenza all'acqua e alla compressione; è indicata per terrazze, balconi, coperture, pannelli edili, giunture e superfici in cemento, calcestruzzo e mattoni. È calpestabile e adatta a interni ed esterni. La finitura è satinata.

Campi d'impiego

Impermeabilizzazione di terrazze, balconi, fioriere in calcestruzzo, pannelli edili, giunture e coperture in cemento e calcestruzzo, sotto tegola e su mattoni. Indicato anche per giardini pensili e per il ciclo di incapsulamento di manufatti in cemento-amianto, secondo la preparazione del supporto e le modalità previste per l'intervento.

Caratteristiche tecniche

Parametro	Valore
Peso specifico	Circa 1,07 kg/L; versione trasparente circa 1,05 kg/L
Solidi in volume	85% ± 0,5
Resa teorica	4-6 m²/L per strato, in funzione di diluizione e supporto
Aspetto / brillantezza	Satinato
Spessore per strato	Fino a 500 µm (0,5 mm)
Essiccazione al tatto	18-36 ore
Sovraverniciabilità	Dopo 18-36 ore
Antiradice	Sì
Resistenza al lavaggio	Alta
COV	75 g/L (categoria I/BA: limite 200 g/L)
Confezioni	4 e 14 litri
Permeabilità all'acqua / vapore	Non determinata

R68 | APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti

Guaina, bitume e asfalto. Rimuovere le parti non aderenti con spazzola metallica. In presenza di rigonfiamenti, incidere, sollevare i lembi e ripristinare con materiale idoneo. Attendere 18-36 ore prima di ricoprire.

Terrazzi, tetti e balconi in cemento. Il supporto deve essere pulito, asciutto e stagionato. Eliminare parti friabili; riparare buchi e cavillature con stucco per esterni. Applicare un fissativo acrilico o un primer idoneo al supporto per consolidare e favorire l'adesione.

Pavimenti in ceramica. Pulire e sgrassare accuratamente, quindi eseguire una prova di adesione. Applicare due strati di R68. Per aumentare adesione e resistenza, aggiungere Rafiol Promoter R68 nelle dosi previste: 240 g per 14 L di R68 o 80 g per 4 L di R68. Non aggiungere Rafiol Promoter R68 nelle applicazioni su guaina.

Cemento-amianto. Per impermeabilizzazione, inertizzazione e incapsulamento, preparare la superficie nell'ambito dell'intervento professionale su cemento-amianto. Trattare eventuali efflorescenze, muffe e alghe con Biosteril Detergente; applicare Fix Acrilico o Plyfond per fissare le fibre superficiali e favorire l'adesione di R68. La preparazione dei manufatti e il ciclo incapsulante devono rispettare la disciplina tecnica applicabile, incluso il D.M. 20 agosto 1999, allegato 2.

Miscelazione e diluizione

Mescolare accuratamente prima dell'uso, durante la diluizione e durante l'applicazione. Diluente: acqua.

Metodo	Diluizione	Indicazioni attrezzatura
Rullo / pennello	0-5%	Applicazione uniforme
Spruzzo	5-10%	Ugello 1-2 mm; circa 3-4 atm*
Airless	5-10%	Ugello 0,43-0,48 mm; circa 140 atm*

* I parametri a spruzzo e airless sono indicativi. Verificare la compatibilità della macchina e la scelta del sistema di pompaggio e degli ugelli; il prodotto contiene microsfere cave di vetro.

Ciclo di applicazione

1. Fondo: applicare un fissativo o aggrappante idoneo in funzione del supporto. Usare Fondo Raw Grip sui supporti difficili, Fix Acrilico su quelli in buone condizioni oppure Plyfond, primer a solvente a base pliolite, sui supporti polverosi e difficili. Per riparare piccoli fori e cavillature utilizzare Alfa Stuck per esterni.
2. Finitura: applicare due strati di R68 a incrocio, distanziati di 18-36 ore.
3. Condizioni: lavorare preferibilmente tra 10 °C e 30 °C, con umidità relativa inferiore al 60%. Non applicare sotto 5 °C o sopra 35 °C, con pioggia imminente, gelo o superfici molto assolate.
4. Protezione: riparare dalla pioggia per almeno 48 ore. La reticolazione completa è indicata a circa 48 ore, variabile con le condizioni ambientali. Evitare lavaggi prima dell'essiccazione completa.

R68 | NOTE TECNICHE

Pulizia e conservazione

Pulire subito gli attrezzi con acqua e sapone. Richiudere bene il contenitore senza aggiungere acqua. Conservare in luogo fresco e asciutto, sopra 5 °C e al riparo dal gelo. Durata della confezione originale integra: almeno 24 mesi dalla produzione.

Avvertenze

Eeguire una prova campione in base al supporto. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Utilizzare completamente il prodotto e smaltire il contenitore secondo le disposizioni applicabili. Consultare la scheda di sicurezza per ulteriori informazioni. Evitare lavaggi prima della completa essiccazione.

Codifica del prodotto

EN 1062: G0-E0-S0-V0-W0-A0-C0.

Indicazione per capitolati

Fornitura e applicazione, su supporto idoneamente preparato, di membrana continua elastica monocomponente a base poliuretanica R68 Rafiol, in almeno due strati. Resa teorica 4-6 m²/L per strato, solidi in volume circa 85%, peso specifico circa 1,07 kg/L e finitura satinata. Definire il ciclo di fondo in funzione del supporto. Codifica EN 1062: G0-E0-S0-V0-W0-A0-C0.

Nota applicativa

Le indicazioni dipendono dalla natura e dalle condizioni del supporto. Verificare l'idoneità mediante una prova campione. Per le applicazioni su cemento-amianto, definire il ciclo e le modalità operative nell'ambito dell'intervento professionale previsto dalla disciplina applicabile.

Rafiol – Decor Casa
Via Lepanto 205, 80045 Pompei (NA) • www.rafiol.it
info@rafiol.it • Tel./WhatsApp +39 081 850 4585