



# RESIFLEX 139

## MEMBRANA POLIURETANICA MONOCOMPONENTE ELASTOMERICA IMPERMEABILIZZANTE

Guaina liquida colorata monocomponente igroindurente a base di prepolimeri poliuretanic aromatici, cariche minerali a basso contenuto di plastificanti e solventi.

### Settori d'impiego

RESIFLEX 139 è il prodotto ideale per l'impermeabilizzazione e protezione di:

- coperture,
- tetti,
- giardini pensili,
- lastrici,
- terrazze e balconi,
- tribune,
- muri controterra,
- vasche,
- fontane,
- piscine,
- canali ecc.

Il prodotto può essere applicato sopra supporti orizzontali e verticali di

- cemento,
- malta,
- mattoni,
- gres,
- fibrocemento,
- vecchie guaine bituminose o ardesiate,
- vecchi rivestimenti acrilici,
- lastre di ardesia,
- tegole di legno,
- ceramica,
- bitumi ossidati,
- acciaio,
- zinco,
- alluminio,
- vetroresina,
- materiali compositi ecc.

La membrana può anche essere resa carrabile e antiscivolo mediante la posa di apposita stratigrafia.

## Caratteristiche

RESIFLEX 139 è caratterizzato da ottima resistenza all'impatto, a trazione, a torsione e a laceramento, protegge e impermeabilizza le strutture trattate aumentandone la durabilità. Si applica a freddo su qualsiasi superficie esterna orizzontale o verticale.

La membrana risultante, se correttamente applicata, priva di giunzioni e sormonti, non risente degli shock termici, delle temperature estreme (stabile fino a 140 °C), possiede discreta resistenza ai raggi UV, alle piogge acide, agli acidi e agli alcali diluiti.

Se applicato all'esterno il prodotto manifesterà nel tempo un viraggio del colore senza per questo presentare perdite importanti delle proprietà funzionali; per ottenere una maggiore stabilità cromatica e una maggiore durabilità è necessaria la posa di uno strato di finitura da realizzare con il prodotto RESICOLOR PU-1K.

## Modalità d'uso

### Preparazione del supporto

Il supporto da trattare deve essere perfettamente pulito, sgrassato e asciutto (umidità non superiore al 4%), totalmente esente da flussi d'acqua o da vapori, privo di fessurazioni e crepe e deve possedere coesione minima di 1,5 MPa e resistenza alla compressione minima di 25 MPa, la sua temperatura al momento dell'applicazione deve essere compresa tra 10 e 40 °C.

Se si sospetta la presenza di umidità all'interno del sottofondo si renderà necessaria la posa preventiva di un fondo adeguato.

In caso di posa su calcestruzzo si raccomandano levigatura diamantata, accurata pulizia e applicazione di un fondo di sigillatura appropriato tipo RESICOL 122 o RESICOL 116.

### Applicazione

Si applica generalmente a rullo in due mani in ragione di circa 1 kg/m<sup>2</sup> ciascuna, effettuando sempre, per favorire la disareazione del prodotto, alcuni passaggi con un rullo frangi-bolle.

Per applicazioni verticali o airless si consiglia di eseguire tre o quattro passaggi. Se applicato con pompa airless la stessa deve essere a pistone e di adeguata potenza e si consiglia di eseguire la posa applicando mani sottili per permettere la diffusione dell'umidità atmosferica all'interno del film e favorire il corretto processo di polimerizzazione.

Condizioni di elevata umidità possono dar luogo alla formazione di rigonfiamenti e bolle sotto la superficie, la temperatura del supporto al momento dell'applicazione deve essere di almeno 3 °C al di sopra della temperatura di rugiada e l'umidità relativa dell'aria deve essere minore dell'85%. Prestare sempre attenzione ai fenomeni di condensa.

Una volta aperta una confezione non è possibile conservare al suo interno il prodotto avanzato per una applicazione successiva, si consiglia pertanto di travasare il prodotto restante in un contenitore di dimensioni inferiori a chiusura ermetica e, dopo averlo chiuso, conservarlo capovolto.

## Caratteristiche tecniche

<b>Aspetto finale</b>		Membrana solida elastomerica
<b>Colore</b>		Grigio (altri colori a richiesta)
<b>Durezza Shore A</b>	ISO 868	65 - 70
<b>Densità</b>		circa 1,35 g/cm <sup>3</sup>
<b>Resistenza allo strappo</b>	ISO 34-1 Metodo B	14 MPa
<b>Allungamento percentuale a rottura</b>		circa 400%
<b>Resistenza a trazione</b>	EN-ISO 527-3	> 3,0 MPa
<b>Resistenza all'abrasione</b>	UNE 48250	14,3 mg (1000 cicli, CS-10)
<b>Contenuto in solidi</b>		85 %
<b>VOC</b>		184 g/l

## Tempi di utilizzo ed indurimento

---

Trattandosi di un poliuretano igroindurente i tempi di indurimento del prodotto variano considerevolmente in base alle condizioni igroambientali, in generale la reattività del formulato aumenta all'aumentare di temperatura e umidità. La polimerizzazione completa e il raggiungimento delle specifiche caratteristiche di resistenza chimica e meccanica del rivestimento si ottengono, in condizioni standard, dopo circa 7 giorni.

Temperatura	RH (%)	Secco al tatto (ore)
4 °C	60	30 – 35
24 °C	52	8 – 9
43 °C	12	15 20
43 °C	50	4

*Valori orientativi ottenuti per una membrana dello spessore di 1 mm.*

## Consumo

---

Il consumo dipende dalla preparazione e rugosità del supporto e della sua destinazione finale. Generalmente il consumo sopra una superficie in calcestruzzo liscia e piana è di circa 2,0 kg/m<sup>2</sup> in due mani.

Per i rivestimenti adibiti al contenimento di acqua (contatto permanente) è consigliabile prevedere un consumo maggiore, circa 2,5 kg/m<sup>2</sup>, e attendere tempi di stagionatura di almeno 10 giorni.

## Confezioni e stoccaggio

---

Disponibile in secchielli metallici da 6, 10 e 25 kg.

In confezioni originali e chiuse, il prodotto rimane inalterato per almeno 12 mesi se viene tenuto in ambiente con temperatura compresa fra 5 e 35 °C, in luoghi aerati, asciutti e al riparo dai raggi solari.

Teme l'umidità e il gelo.

## Pulizia degli attrezzi e precauzioni igieniche

---

Consultare le schede di sicurezza prima della manipolazione del prodotto.

Per la pulizia degli attrezzi usare solvente tipo RESISOLV 111 o acetone.

Le resine epossidiche/poliuretaniche e gli indurenti possono causare irritazioni: evitare perciò ogni contatto con la pelle e in particolare con gli occhi ed aerare i locali durante l'utilizzo.

Indossare guanti, tuta di protezione, occhiali chiusi o visiera protettiva. Per chi deve lavorare a lungo con resine polimeriche di sintesi è indicato l'uso di una crema protettiva.

In caso di contatto con la pelle pulirsi subito con uno straccio imbevuto di alcool denaturato e poi lavarsi con acqua e sapone neutro o con pasta lavamani; successivamente adoperare una crema nutritiva.

In caso di contatto con gli occhi o con le mucose, non utilizzare alcool, ma lavarsi subito con acqua corrente ed un sapone neutro per 10/15 minuti, poi consultare il medico.

**Non lavarsi con solvente.**

# ULTR

*Le informazioni contenute in questa scheda sono dettate dalle migliori esperienze pratiche e di laboratorio della RESIMIX, che garantisce i suoi prodotti quando vengono applicati secondo le istruzioni. È tuttavia compito del Cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui intende destinarlo. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate o comunque al di fuori del suo controllo. La RESIMIX si riserva di apportare variazioni dei dati. Per qualsiasi ulteriore chiarimento, si consiglia la spettabile clientela di rivolgersi all'Ufficio Assistenza Tecnica*