

# RUREPUR MEMBRANA

Membrana liquida impermeabilizzante  
elastomerica poliuretana monocomponente

## Il materiale

RUREPUR MEMBRANA è una resina poliuretana monocomponente liquida con accelerante, che polimerizza in una membrana elastomerica resistente, flessibile con proprietà impermeabilizzanti e resistente agli agenti atmosferici.

## Le proprietà

RUREPUR MEMBRANA è un prodotto con molteplici caratteristiche:

- può essere usato sulla maggior parte delle superfici come, calcestruzzo, muratura, acciaio, legno, etc.;
- è un prodotto monocomponente pronto all'uso;
- può essere applicato a freddo con rullo, pennello o airless;
- è resistente al freddo, alle intemperie e ai raggi UV;
- è permeabile al vapore (contrariamente ai rivestimenti bituminosi e in PVC);
- ha un eccellente allungamento: > 900 %;
- è resistente ai microorganismi;
- crack bridging quando applicato nel minimo spessore richiesto;
- ha buona resistenza allo strappo e all'attrito, oltre che all'usura, alla penetrazione e all'abrasione;
- è resistente all'acqua di mare, acqua di fognature, idrocarburi, oli, piogge acide e liquidi leggermente acidi;

*Per verificare la resistenza ad agenti chimici specifici consultare la Direzione Tecnica.*

## I campi di applicazione

RUREPUR MEMBRANA è una resina studiata per l'impermeabilizzazione di:

- tetti, schiuma isolante, pannelli in lana minerale;
- balconi e terrazzi;
- zone umide (sotto piastrella) in bagni, balconi, cucine etc.;
- aiuole e fioriere;
- costruzioni in calcestruzzo quali impalcati di ponte, tunnels.



## I campi di applicazione

### Preparazione del supporto

- Le superfici da trattare dovranno essere pulite a fondo, asciutte, sgrassate e coese. Dovranno essere rimosse tutte le parti incoerenti quali rivestimenti, vernici, intonaci difettosi, lattime di cemento, oli e altri contaminanti che potrebbero pregiudicare l'adesione alla superficie.
- La superficie deve essere trattata con disco abrasivo o sabbiatura. Pulizia con sistemi di acqua in pressione non sono consigliabili a causa dell'alta umidità residua che determina questo trattamento.
- Le superfici da trattare dovranno avere le seguenti caratteristiche:
  - durezza: 15 MPa (28 giorni di maturazione);
  - valore di umidità: 5 % massimo;
  - temperatura superficie: 5 - 35 °C e 3 °C sopra il punto di rugiada;
  - umidità relativa: 85 %.
- Prima dell'applicazione di RUREPUR MEMBRANA, tutte le riparazioni della superficie devono essere eseguite con malta epossidica o malta tipo EXOCEM FP. Si raccomanda di applicare sempre un primer per neutralizzare porosità e umidità del substrato.
- Applicare una o due mani di fondo costituito da RUREPUR PRIMER, prodotto epossidico per superfici asciutte o leggermente umide, con un consumo indicativo di 250 - 400 g/m<sup>2</sup>. Il primer è disponibile in due versioni per garantire, in ogni condizione ambientale, l'idoneo pot life per una corretta applicazione:

RUREPUR PRIMER	con temperatura ambientale massima di +20 °C
RUREPUR PRIMER SLOW	anche con temperatura ambientale superiore a +20 °C

### Preparazione del materiale

Mescolare RUREPUR MEMBRANA a mano o con l'ausilio di un miscelatore elettrico a basso numero di giri (< 300 rpm). Per applicazioni in caso di temperature inferiori ai + 10 °C o nel caso di tempi di reazioni rapidi, aggiungere 2-4 % di RUREPUR MEMBRANA accelerante.

### Messa in opera

- Applicare il prodotto con rullo, pennello, spatola dentata o airless in minimo di due mani per uno spessore totale da 1,1 mm a 2 mm (consumo 1,5-2,5 kg/m<sup>2</sup>). Non applicare mai RUREPUR MEMBRANA in spessore inferiore a 0,6 mm (spessore del film secco) o con un consumo inferiore a 0,8 kg/m<sup>2</sup>. Applicare il secondo strato solo quando il primo è completamente asciutto (12-36 ore).
- Temperatura d'applicazione: tra i +5 e i +35 °C; si evidenzia che, all'aumentare della temperatura, diminuirà la lavorabilità del prodotto.
- La dimensione dell'ugello del sistema airless deve essere 5/32". Non c'è bisogno di filtri o tubo d'aspirazione. Tutti i tubi devono avere diametro 3/8". È consigliata una normale pistola airless 60/1.
- Per curve particolari, angoli, raccordo muro-pavimento e altre zone che lo richiedano, si consiglia di applicare una striscia di rete di rinforzo in fibra di vetro, al fine di rinforzare il particolare applicativo. Applicare sulla membrana fresca la rete di rinforzo. Schiacciarla bene al fine di far refluire il prodotto, quindi ricoprire con ulteriore RUREPUR MEMBRANA. Dopo 12-36 ore applicare la mano di finitura di RUREPUR MEMBRANA.
- RUREPUR MEMBRANA è stabile alla pioggia dopo 4 ore e calpestabile (leggero traffico pedonale) dopo 12 ore.
- Non applicare in caso di vento o con irraggiamento solare diretto.

## Indicazioni sulla sicurezza

Prima dell'utilizzo di RUREPUR MEMBRANA si raccomanda di consultare la documentazione tecnica e la scheda di igiene e sicurezza.

RUREPUR MEMBRANA è classificato come prodotto nocivo.

Si raccomanda di indossare sempre indumenti, guanti e occhiali protettivi adatti.

## Aspetto

RUREPUR MEMBRANA: liquido denso e viscoso di colore grigio chiaro (altri colori disponibili su richiesta).

## Pulizia

Strumenti ed attrezzature devono essere puliti con xilene o RURECLEAN EPOXY.

## Caratteristiche tecniche

Proprietà	Valore	Normativa
<b>PROPRIETÀ LIQUIDO</b>		
solidi	80 %	
densità	1,35 - 1,45 kg/dm <sup>3</sup>	DIN 53217
viscosità	> 90 s	ISO 2431:1993 con ugello da 6 mm
punto d'infiammabilità	> 25 °C	
<b>PROPRIETÀ MEMBRANA</b>		
resistenza a trazione	7,45 ± 0,30 N/mm <sup>2</sup>	ASTM 412
allungamento	900 ± 0,80 %	ASTM 412
durezza shore A	65 ± 5	ASTM D 2240
adesione calcestruzzo asciutto	> 2 N/mm <sup>2</sup> (rottura calcestruzzo)	ASTM D 903
permeabilità vapore acqueo	25,8 ± 4,4 g/m <sup>2</sup> /g	ISO 9932:91
resistenza a pressione idrostatica	nessuna perdita (1 mWc/24h)	DIN EN 1928
classe di resistenza al fuoco per materiali da costruzione	B2	DIN 4102-1
resistenza a scintilla e calore radiante	superata	DIN 1402-1
stabilità alla pioggia	dopo 4 ore	20 °C e 50 % umidità relativa
trafficabile (traffico pedonale leggero)	dopo 12 ore	20 °C e 50 % umidità relativa
maturazione completa	7 giorni	20 °C e 50 % umidità relativa

### CONSUMO

Il consumo è influenzato dalla rugosità della superficie. Considerare indicativamente 1,5 - 2,5 kg/m<sup>2</sup> (da 1,1 a 2,0 mm di spessore).

### STOCCAGGIO

RUREPUR MEMBRANA è sensibile all'umidità e va conservato negli imballaggi d'origine, in zona asciutta. Le temperature di conservazione sono comprese tra +5 °C e +30 °C. Tenere lontano da fonti di calore, ossidanti, scintille, fonti di calore e luce diretta del sole.

La durata nella confezione sigillata è di 1 anno.

CODICE	PRODOTTO	CONFEZIONE
0205002030	RUREPUR MEMBRANA	latta da 6 kg
0205002020		latta da 25 kg