

# MEMBRAPOL TRASPARENTE

## MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE MONOCOMPONENTE TRASPARENTE A BASE DI POLIURETANO ALIFATICO



### DESCRIZIONE PRODOTTO

**MEMBRAPOL TRASPARENTE** è una membrana trasparente in poliuretano monocomponente, alifatica, estremamente elastica e con un alto contenuto di materiali solidi, utilizzata per un'impermeabilizzazione a lunga durata. Rivestimento impermeabilizzante resistente ai raggi UV, non ingiallisce, è stabile alle intemperie e caratterizzato da ottima resistenza a prodotti chimici e soluzioni alcaline. **MEMBRAPOL TRASPARENTE** protegge le superfici trattate da infiltrazioni d'acqua, gelo, smog e piogge acide.

### CAMPI DI IMPIEGO

- Impermeabilizzazione trasparente per balconi e terrazze
- Impermeabilizzazione trasparente per le superfici in ceramica
- Impermeabilizzazione trasparente del vetro
- Impermeabilizzazione trasparente delle pareti vetro mattone
- Impermeabilizzazione trasparente di plastica trasparente (es. poliacrilato, policarbonato)
- Impermeabilizzazione trasparente e la protezione delle pietre naturali
- Impermeabilizzazione trasparente di lucernari e serre
- Impermeabilizzazione trasparente e protezione del legno
- Protettivo pellicolante a elevata capacità elastica, protettiva e di fessurazione per strutture in cemento armato

### VANTAGGI

- Monocomponente pronto all'uso
- Elevata adesione
- Ottime caratteristiche meccaniche, a trazione e a taglio
- Elevata inerzia chimica
- Elastico e durevole
- Impermeabile all'acqua e permeabile al vapore acqueo
- Ottima resistenza termica
- Ottima resistenza alle intemperie
- Crack-bridging
- Pedonabile
- Stabile ai raggi UV e non ingiallente
- Semplicità di applicazione
- Applicabile da +5°C a +30°C del supporto
- Temperatura di esercizio da -25°C a +90°C

### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

**Colore:** trasparente lucido

**Consumi:** **MEMBRAPOL TRASPARENTE** si applica in due o tre mani, a seconda delle necessità, con un consumo di circa 0,6-0,8 kg/mq totale. Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

**Imballi:** latte da 1 kg e da 5 kg

**Immagazzinaggio:** **MEMBRAPOL TRASPARENTE** è utilizzabile entro 12 mesi dalla data di confezionamento. Proteggere il materiale da umidità, gelo e luce del sole diretta. Temperatura di deposito: da +5°C a +30°C. I prodotti devono rimanere nei contenitori originali, non aperti.

# MEMBRAPOL TRASPARENTE

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

La preparazione accurata della superficie è essenziale per una finitura ottima e duratura. La superficie deve essere pulita, asciutta e in buone condizioni, libera da contaminazioni che possano ostacolare l'aderenza della membrana. Il tenore massimo di umidità non deve superare il 5%. Nuove strutture in calcestruzzo devono asciugare per almeno 28 giorni. Vecchi rivestimenti, sporcizia, grassi, oli, sostanze organiche e polvere devono essere rimossi. Possibili irregolarità della superficie necessitano di essere livellate. Eventuali pezzi sfusi e polvere devono essere accuratamente rimossi. Non lavare la superficie con acqua! Si consiglia di applicare su tutta la superficie il primer MEMBRAPOL TILE PRIMER.

### ATTENZIONE

- Superfici con l'umidità presente (ad esempio, intrappolata sotto le piastrelle dei balconi) devono essere completamente asciutte (max 5% di umidità) prima dell'applicazione di **MEMBRAPOL TRASPARENTE**
- Non applicare **MEMBRAPOL TRASPARENTE** su superfici ceramiche con la presenza di sali di azoto nelle fughe, senza un pretrattamento adeguato
- Non applicare **MEMBRAPOL TRASPARENTE** sulle superfici trattate in passato con prodotti a base silossanica, silicio o altri repellenti
- Si consiglia un test di adesione, se le circostanze e la storia della superficie non sono chiare
- Per le superfici in marmo e granito bisogna eseguire un test di adesione, per verificare che l'adesione sia corretta

### Preparazione e applicazione del prodotto

Prodotto pronto all'uso previa accurata omogeneizzazione con agitatore meccanico a basso numero di giri. **MEMBRAPOL TRASPARENTE** può essere applicato a pennello o a rullo tal quale senza nessuna diluizione. Su tutta la superficie dove è stato applicato MEMBRAPOL TILE PRIMER, dopo circa 2-3 ore, applicare la prima mano di **MEMBRAPOL TRASPARENTE** tenendo conto del consumo medio di 0,3-0,4 kg/mq. Dopo 12 ore, ma non più di 18 ore, applicare la seconda mano di **MEMBRAPOL TRASPARENTE**. Per ottenere migliori risultati e maggiore resistenza all'usura, si consiglia di applicare la terza mano di membrana impermeabilizzante. Per una finitura opaca e antiscivolo applicare dopo 12-24 ore MEMBRAPOL FINISH 1K.

### ATTENZIONE

- Non applicare **MEMBRAPOL TRASPARENTE** con spessore superiore al 1mm (film secco) per strato
- Per ottenere risultati ottimali, la temperatura durante l'applicazione deve essere compresa tra 5 ° C e 35 ° C. Basse temperature ritardano l'essiccazione mentre alte temperature accelerano la polimerizzazione. Inoltre, l'alta umidità può influenzare la finitura finale

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Composizione	Elastomero puro di poliuretano	
Peso specifico a 20° C	1,10 ± 0,02 Kg/l	
Viscosità a 20° C	3.000 ± 500 mPa.s	
Residuo secco	84 % in peso	
Consumo teorico	0,2 – 0,4 Kg/mq per mano	
Spessore teorico	300-400 micron per strato	
Allungamento alla rottura	3,22	DIN EN ISO 527
Resistenza alla trazione	25,4 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Resistenza allo strappo	56,9 N/mm	DIN ISO 34, metodo B
Resistenza alla pressione dell' acqua	1 ATM	DIN 1928 TEST A
Resistenza alla lacerazione	56,9 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 34/B
Allungamento a rottura dopo 2000h con invecchiamento accelerato	> 298 %	DIN EN ISO 527
Resistenza alla rottura dopo 2000h con invecchiamento accelerato	25,5 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Ritenzione lucida dopo 2000h con invecchiamento accelerato	BUONA	DIN 67530
Sfarinamento superficiale dopo 2000h con invecchiamento accelerato	Nessun sfarinamento riscontrato	DIN EN ISO 4628-6
Aderenza al calcestruzzo	> 2,2 ± 0,2 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 903
Durezza (Shore D)	25	ASTM D 2240
Permeabilità al vapore acqueo	8,05 gr/m <sup>2</sup> /giorno	ISO 9932:91
Temperatura d'applicazione	+ 5° C + 35° C	
Immune alla pioggia	Dopo 8 ore	Condizioni 20°C, 50% RH
Calpestabile ad un carico leggero	12 ore	
Essiccazione totale	7 giorni	
Intervallo di sovrapplicazione	Max. 48 - 56 ore	
Resistenze chimiche	Ottima resistenza ai detersivi, acqua marina e oli.	

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

## MISURE DI SICUREZZA PER LA SALUTE

Durante la preparazione e l'applicazione di **MEMBRAPOL TRASPARENTE** si raccomanda di usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina. Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Si raccomanda inoltre di non disperdere il prodotto nell'ambiente.

# MEMBRAPOL TRASPARENTE

**PER ULTERIORI INFORMAZIONI RIGUARDANTI L'USO SICURO DEL PRODOTTO, SI RACCOMANDA DI CONSULTARE L'ULTIMA VERSIONE DELLA SCHEDA DATI SICUREZZA.**

**PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.**

## **AVVERTENZE**

I nostri consigli tecnici (verbali, scritti), o le nostre prove sono dettati dalla buona fede ma non rappresentano una garanzia. I prodotti da noi forniti non vengono seguiti durante la fase di applicazione, e non potendo essere a conoscenza neanche dei processi intenzionali o i modi di utilizzo e lavorazione degli stessi, non possiamo rilasciare garanzie. Diversamente, è nostra responsabilità un possibile difetto della produzione del materiale (qualora, appunto sia stabilita la completa responsabilità del danno a causa di un difetto di produzione e non da parte di terzi) In caso di dubbio sulla causa del danno è sempre consigliabile effettuare prove preliminari o consultare il nostro ufficio tecnico. La nostra priorità è offrire prodotti di qualità costante come specificato nelle nostre *condizioni generali di vendita e consegna*.