



MEMBRANA TRASPARENTE

Membrana impermeabilizzante monocomponente trasparente liquida, in resina poliuretanicale alifatica



DESTINAZIONE ➔ Ideale per il **trattamento impermeabilizzante di balconi e terrazze**, applicabile su superfici in **ceramica, vetro e vetrocemento, pietra naturale e manufatti porosi, poliacrilati e policarbonati**.

PROPRIETÀ ➔ **MEMBRANA TRASPARENTE** è un prodotto in **resina poliuretanicale monocomponente liquida, alifatica**, dotata di buona elasticità, bassa viscosità e con un alto contenuto di residuo secco, idonea per un' **impermeabilizzazione a lunga durata**. Grazie alla propria **struttura alifatica MEMBRANA TRASPARENTE** ha un'elevata stabilità ai raggi UV e **non ingiallisce nel tempo**.

Inoltre presenta un' **ottima resistenza alle aggressioni chimico fisiche**, al ristagno dell'acqua, al gelo e al Crack-binding, che ne garantisce una **durata nel tempo affidabile ed elevata**. **MEMBRANA TRASPARENTE** garantisce un' **elevata resistenza termica**, non diventa morbida e mantiene le proprietà meccaniche con temperature comprese tra i -40° C e +90°C. **Prodotto a base solvente**.

USO ➔ Prima dell'applicazione di **MEMBRANA TRASPARENTE** sarà necessario **preparare accuratamente la superficie**. Questa dovrà essere **pulita, asciutta e libera da ogni contaminazione** che può in qualche modo compromettere l'adesione della membrana. Allo scopo di garantire la corretta adesione di **MEMBRANA TRASPARENTE** alla pavimentazione da trattare **è necessario procedere preventivamente alla misurazione dell'umidità** eventualmente presente con apposito igrometro. Per permettere una corretta applicazione del prodotto, **il valore di umidità misurata sulla superficie deve essere inferiore al 5%**. In caso contrario il prodotto potrebbe non aderire correttamente e si potrebbero formare bolle d'aria. Si consiglia di effettuare sempre la misurazione dell'umidità sulla superficie e di eseguire prove preliminari (campionature) per scongiurare qualsiasi problema di adesione.

Per aumentare il grado di adesione della **MEMBRANA TRASPARENTE** consigliamo di eseguire una **carteggiatura superficiale** al fine di "aprire" i micropori della superficie da trattare (es. piastrelle). Su superfici vetrificate o scarsamente assorbenti quali: piastrelle di gres, ceramica smaltata, vetro e vetro-cemento, **applicare lo specifico primer PRIMER M** in ragione di 30-70 gr/mq con un panno imbevuto di prodotto, steso in modo uniforme su tutta la superficie. Questa procedura garantisce sia lo sgrassamento della superficie sia l'attivazione chimica della stessa.

Versare **MEMBRANA TRASPARENTE** sulla superficie dove è stato applicato **PRIMER M** e **stenderlo con un rullo di lana mohair, pennello o spatola**, in ragione di **0,2-0,4 kg/mq**. Il giorno successivo applicare la seconda mano di **MEMBRANA TRASPARENTE**. Per applicazioni dove la superficie da trattare risulta particolarmente porosa applicare se necessario un terzo strato di **MEMBRANA TRASPARENTE**.

RESA ➔ A titolo puramente indicativo **1,7-2,5 mq/lit.**

DATI TECNICI

- ➔ **ASPETTO:** liquido trasparente incolore
- ➔ **PESO SPECIFICO:** 1,05 Kg/l ± 0,1 circa
- ➔ **CONTENUTO DI ATTIVO:** 95 ± 1 % circa
- ➔ **TEMPI DI ASCIUGATURA:** 8-10 ore per mano

* consultare la pagina successiva per dati tecnici aggiuntivi.

CONFEZIONAMENTO

- 1CR228L1** ➔ 6 x **BARATTOLO** in metallo da litri 1
- 1CR228L5** ➔ 2 x **BARATTOLO** in metallo da litri 5

CAPITOLATO ➔ Trattamento impermeabilizzante trasparente ad elevata resistenza di tipo alifatico, poliuretanicale monocomponente, in sistema solvente, specifico per il trattamento ad elevata durata nel tempo su balconi e terrazzi, su superfici in vetro e vetro cemento (tipo **MEMBRANA TRASPARENTE** della CIR). Il trattamento impermeabilizzante deve rendere impermeabili all'acqua le superfici trattate e deve presentare notevole resistenza all'usura e ai raggi UV, senza ingiallire nel tempo. Deve presentare elevata resistenza al contatto continuo con acqua, a sostanze acide e/o alcaline e/o olii. Deve essere facilmente applicabile a rullo, pennello o spatola e deve essere reversibile tramite asportazione meccanica. Il prodotto deve essere corredato di scheda di sicurezza a 16 sezioni come richiesto dalla normativa in vigore.

Tutte le informazioni contenute nelle nostre documentazioni corrispondono alle nostre migliori conoscenze tecniche attuali e non possono essere considerate vincolanti o impegnative in quanto le reali condizioni applicative, verificabili caso per caso, possono comportare anche sensibili modifiche sia delle prassi sopra descritte sia dei risultati ottenuti. Effettuare prove preliminari al fine di stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego previsto. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio od errato del prodotto. Non disperdere il prodotto e i residui di lavorazione nell'ambiente. La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti.



MEMBRANA TRASPARENTE

Membrana impermeabilizzante monocomponente trasparente liquida, in resina poliuretanica alifatica



PROPRIETÀ	RISULTATI	METODO
Rapporto di catalisi	Monocomponente	
Composizione	Alta quantità di solidi pre polimeri di Poliuretano	
Allungamento alla rottura	322%	DIN EN ISO 527
Resistenza alla trazione	25.4 N/mm ²	DIN EN ISO 527
E-modulus	69.5 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Resistenza allo strappo	56.9 N/mm ²	DIN ISO 34, method B
Allungamento a rottura dopo 2000h di invecchiamento accelerato	298%	DIN EN ISO 527
Ritenzione della brillantezza dopo 2000h di invecchiamento accelerato	buona	DIN 67530
Superficie sfarinamento dopo 2000h di invecchiamento accelerato	nessun sfarinamento osservato	DIN EN ISO 4628-6
Durezza (SHORE scala D)	25	ASTM D 2240
Permeabilità al vapore acqueo	8.05 gr/m ² (24h)	EN ISO 12572
Resistenza alla pressione dell'acqua	Nessuna perdita (1 m d'acqua, 24h)	DIN EN 1928
Adesione a piastrelle assorbenti in ceramica	> 2.0 N/mm ²	ASTM D 903 (elcometer)
Idrolisi (5% KOH, ciclo di 7 giorni)	nessun cambiamento in elasticità	Laboratorio
Temperatura di servizio	da -40°C a +90°C	Laboratorio
Tack Free Time	6 - 8 ore	Condizioni: 20°C, 50% RH
Tempo per traffico pedonale	24 ore	Condizioni: 20°C, 50% RH
Tempo di indurimento finale	7 gg	Condizioni: 20°C, 50% RH
Proprietà chimiche	buona resistenza contro acidi e soluzioni alcali (5%), detergenti, acqua marina e olii	

AVVERTENZE

- ➔ Effettuare un eventuale lavaggio almeno 24 ore prima dell'applicazione del prodotto.
- ➔ Non applicare MEMBRANA TRASPARENTE sulle superfici che sono state trattate in passato con silani, silossani, silicio altri repellenti all'acqua perché l'aderenza sarebbe compromessa.
- ➔ Non applicare MEMBRANA TRASPARENTE oltre uno spessore di 1mm per strato.
- ➔ La temperatura durante l'applicazione deve essere compresa tra i 5°C e i 35°C; basse temperature ritardano l'essiccazione mentre temperature elevate possono accelerarla.
- ➔ Non applicare con Umidità superiore al 5%, un valore alto di umidità può inficiare il risultato finale.
- ➔ Prodotto destinato ad uso professionale.
- ➔ Proteggere accuratamente le superfici alle quali il prodotto non è destinato.
- ➔ Equipaggiare gli operatori come previsto dalle vigenti norme di sicurezza.
- ➔ Effettuare sempre prove preliminari (campionatura).

INDICAZIONI DI PERICOLO

CONTIENE: POLI(ESAMETILEN DIISOCIANATO), ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO
INDICAZIONI DI PERICOLO "H":
 H332 NOCIVO SE INALATO
 H319 PROVOCA GRAVE IRRITAZIONE OCULARE
 H334 PUÒ PROVOCARE SINTOMI ALLERGICI O ASMATICI O DIFFICOLTÀ RESPIRATORIE SE INALATO
 H317 PUÒ PROVOCARE UNA REAZIONE ALLERGICA CUTANEA
 EUH204 CONTIENE ISOCIANATI. PUÒ PROVOCARE UNA REAZIONE ALLERGICA
 EUH208 CONTIENE ESAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO, DIBUTILSTAGNO LAURATO
CONSIGLI DI PRUDENZA "P":
 P261 EVITARE DI RESPIRARE LA POLVERE / I FUMI / I GAS / LA NEBBIA / I VAPORI / GLI AEROSOL
 P280 INDOSSARE GUANTI / INDUMENTI PROTETTIVI E PROTEGGERE GLI OCCHI / IL VISO
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: TRASPORTARE L'INFORTUNATO ALL'ARIA APERTA E MANTENERLO A RIPOSO IN POSIZIONE CHE FAVORISCA LA RESPIRAZIONE
 P312 IN CASO DI MALESSERE, CONTATTARE IMMEDIATAMENTE UN CENTRO ANTIVELENI O UN MEDICO

Tutte le informazioni contenute nelle nostre documentazioni corrispondono alle nostre migliori conoscenze tecniche attuali e non possono essere considerate vincolanti o impegnative in quanto le reali condizioni applicative, verificabili caso per caso, possono comportare anche sensibili modifiche sia delle prassi sopra descritte sia dei risultati ottenuti. Effettuare prove preliminari al fine di stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego previsto. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio od errato del prodotto. Non disperdere il prodotto e i residui di lavorazione nell'ambiente. La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti.