

MARITRANS

Membrana poliuretana impermeabilizzante trasparente applicata allo stato liquido

Descrizione del prodotto

MARITRANS è una membrana poliuretana, alifatica, monocomponente ad alto contenuto di solidi per impermeabilizzazioni di lunga durata. Questo prodotto di alta qualità è stabile ai raggi UV e non ingiallisce. Alta resistenza agli agenti chimici.

MARITRANS impermeabilizza e protegge i supporti dalle infiltrazioni, gelo, smog e piogge acide.

MARITRANS è anche utilizzato come legante trasparente in applicazioni di rivestimenti decorativi con aggregati colorati specialmente in applicazioni esterne dove è richiesta elasticità e stabilità ai raggi UV.

MARITRANS indurisce grazie ad un speciale sistema (igro-innescato) e differentemente da sistemi simili (igro-indurenti) non reagisce con l'umidità e non forma bolle.

Vantaggi

- Facile da applicare (rullo o spruzzo airless).
- Una volta applicata forma una membrana trasparente e continua senza giunture.
- Resistente all'acqua ed al gelo.
- Elevata capacità di fare da ponte sulle fessure.
- Permeabile al vapore acqueo, quindi la superficie respira.
- Eccellente resistenza termica, non ammorbidisce.
- Resiste alle intemperie.
- Conserva le proprie caratteristiche meccaniche entro un range di temperatura da -40°C a +90°C.
- Aderisce perfettamente a pavimentazioni smaltate e ceramiche.
- Calpestabile.
- Resistente ai detersivi, sostanze oleose ed ai prodotti chimici di uso domestico.
- Qualora la membrana venisse danneggiata è possibile ripararla facilmente.
- Usato come legante in rivestimenti trasparenti decorativi con sabbia o aggregati; conferisce eccellente elasticità e flessibilità.
- Ideale per applicazioni in balconi e terrazze.

Utilizzi

- Impermeabilizzazione trasparente di balconi e terrazze
- Impermeabilizzazione trasparente di pavimentazioni ceramiche
- Impermeabilizzazione trasparente di vetro e vetro-mattone
- Impermeabilizzazione trasparente di pietre naturali
- Impermeabilizzazione trasparente di lastre di plastica (es. policarbonato)
- Impermeabilizzazione trasparente e protezione del legno
- Usato anche come legante trasparente di aggregati in pavimentazioni decorative

Consumo

0.8 – 1.2 kg/m² applicati in due o tre strati.
Questa range fa riferimento all'applicazione con rullo su una superficie liscia e in condizioni ottimali. Fattori quali la porosità della superficie, la temperatura e il metodo di applicazione possono modificare il consumo.

Colori

Trasparente.

CONSTRUCTION



PROPRIETÀ	RISULTATI	METODO DI TEST
Composizione	Pre-polimero poliuretano ad alto contenuto di solidi	
Allungamento a rottura	322%	UNI EN ISO 527
Resistenza alla trazione	25.4 N/mm ²	UNI EN ISO 527
Modulo elastico	69.5 N/mm ²	UNI EN ISO 527
Resistenza allo strappo	56.9 N/mm ²	DIN ISO 34, Method B
Allungamento a rottura dopo 2000h di invecchiamento accelerato (UNI EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	298%	UNI EN ISO 527
Resistenza alla trazione dopo 2000h di invecchiamento accelerato (UNI EN ISO 4892-3, 400 MJ/mq)	25.5 N/mm ²	UNI EN ISO 527
Mantenimento del Gloss dopo 2000h di invecchiamento accelerato (UNI EN ISO 4892-3, 400 MJ/mq)	Buono	DIN 67530
Sfarinamento superficiale dopo 2000h di invecchiamento accelerato (UNI EN ISO 4892-3, 400 MJ/mq)	Nessuno sfarinamento osservato. Grado di sfarinamento 0	UNI EN ISO 4628-6
Durezza (Scala Shore A)	25	ASTM D 2240
Permeabilità al vapore acqueo	8.05 gr/m ² per 24 ore	UNI EN ISO 12572
Resistenza alla pressione dell'acqua	Nessuna perdita (1 m colonna d'acqua, 24 h)	UNI EN 1928
Adesione su piastrelle ceramiche assorbenti	> 2,0 N/mm ² (rottura della piastrella)	
Idrolisi (5% KOH, ciclo di 7 giorni)	Nessun cambiamento significativo nell'elastomero	Temperatura ambiente lab
Temperatura di servizio	-40°C ÷ +90°C	Temperatura ambiente lab
Tempo aperto	6 ÷ 8 ore	
Tempo di pedonabilità con traffico leggero	24 ore	
Tempo di indurimento finale	7 giorni	Condizioni: 20°C 50% UR
Proprietà chimiche	Buona resistenza a detersivi, acqua di mare e oli.	

Applicazione come rivestimento protettivo trasparente

Preparazione della superficie

Un'attenta preparazione della superficie è fondamentale per una finitura e una durata ottimali.

La superficie deve essere pulita, asciutta e stabile, senza contaminanti che potrebbero compromettere l'aderenza della membrana. Il tenore massimo di umidità nel supporto non può superare il 5%. È necessario lasciar maturare i nuovi supporti cementizi per almeno 28 giorni. Rimuovere sostanze organiche, polvere, oli, grasso, sporcizia e rivestimenti precedenti o danneggiati. Attivare la superficie tramite l'applicazione del primer MARISEAL TILE-PRIMER. Ripristinare eventuali irregolarità delle superficie. Polvere e particelle incoerenti vanno accuratamente rimosse. Non lavare la superficie con acqua.

ATTENZIONE: Bisogna attendere l'asciugatura del supporto, qualora vi sia umidità sotto la superficie (tipicamente sotto la pavimentazione) prima di applicare il rivestimento protettivo trasparente MARITRANS; contenuto max 5%.

AVVERTENZA: non applicare MARITRANS su pavimentazioni ove siano presenti efflorescenze saline nelle fughe se non si effettua un opportuno pre-trattamento. Non applicare MARITRANS su pavimentazioni dove siano stati applicati precedentemente prodotti silossani, siliconici o altri idrorepellenti poiché possono avere effetto distaccante. Si raccomanda un preventivo test di adesione nei casi in cui si ritenga insufficiente l'aderenza della membrana. Effettuare test di adesione su marmo e granito per valutare se l'adesione è sufficiente.

Riparazione di crepe e giunti:

Sigillare accuratamente le crepe e le giunzioni esistenti prima di procedere all'applicazione, risulta estremamente importante per ottenere risultati duraturi. Ripulire i giunti di dilatazione, le crepe e le fessurazioni del cemento da polvere, residui e altri contaminanti. Applicare il Primer MARISEAL 710 e attendere 2-3 ore affinché asciughi. Riempire tutte le fessure preparate con il sigillante MARIFLEX PU 30. Attendere che indurisca.



Primer (attivazione della superficie)

Applicare il primer MARITRANS TILE-PRIMER per preparare (attivare) le superfici come piastrelle di ceramica e smaltate, vetro e vetro-mattone. Applicare il primer MARITRANS TILE-PRIMER strofinando un panno pulito ed asciutto su tutta la superficie. Mediante questo procedimento si assicura che oltre l'attivazione chimica (priming) si esegua anche un'azione sgrassante. Cambiare spesso il panno. Assicurarsi di applicare una sufficiente quantità di MARITRANS TILE-PRIMER su tutta la superficie avendo cura di non lasciare nessuna zona senza prodotto.

ATTENZIONE: non eseguire l'attivazione con MARITRANS TILE-PRIMER su superfici di plastica (es. lastre di policarbonato)

Membrana impermeabilizzante trasparente

Versare il MARITRANS sulla superficie primerizzata e distribuirlo utilizzando un rullo o una spatola dentata fino a coprire l'intera superficie. Dopo 12 ore (ma non oltre 18 ore), applicare un altro strato di MARITRANS con rullo o pennello. Per un risultato migliore in termini di copertura ed impermeabilizzazione, applicare una terza mano di prodotto.

ATTENZIONE: Non applicare MARITRANS in uno spessore superiore a 1 mm (asciutto). Per ottenere risultati migliori, la temperatura al momento dell'applicazione e dell'indurimento dovrebbe essere compresa tra 5°C e 35°C. Le basse temperature rallentano l'indurimento, mentre le alte temperature lo accelerano. Un'umidità elevata potrebbe compromettere la finitura.

Finitura

Qualora fosse desiderata una finitura satinata opaca, si dovrà prevedere l'applicazione di una mano di MARITRANS FINISH.

Applicazione come legante trasparente in pavimentazioni decorative (con sabbia o aggregati)

Preparazione della superficie

Un'attenta preparazione della superficie è fondamentale per una finitura e una durata ottimali.

Se applicato su Mariseal 250, la superficie deve essere pulita, asciutta e stabile, senza contaminanti che potrebbero compromettere l'aderenza del rivestimento decorativo. Il tenore massimo di umidità nel supporto non può superare il 5%.

Le eventuali irregolarità della superficie vanno rasate. Sporco e polvere vanno rimossi così come ogni sostanza in fase di distacco. **NON LAVARE LA SUPERFICIE CON ACQUA.**

Se applicato su supporto cementizio assicurarsi che la superficie sia asciutta, pulita, stabile senza alcuna contaminazione che potrebbe pregiudicare l'adesione della membrana. Il Massimo contenuto di umidità non dovrà superare il 5%. Supporti cementizi nuovi devono aver maturato almeno 28 gg. Precedenti rivestimenti, olio, grasso, sporco e polvere dovranno essere rimossi. Eventuali irregolarità della superficie devono essere rasate.

Sporco e polvere vanno rimossi così come ogni sostanza in fase di distacco. **NON LAVARE LA SUPERFICIE CON ACQUA.**

Priming

Applicare il primer MARISEAL 750 su superfici cementizie ed effettuare spolvero di quarzo prima che il MARISEAL 750 primer sia asciutto.

Rivestimento decorativo

Miscelare MARITRANS con sabbia silicea colorata (granulometria 0,7-1,2mm o 2,0-3,5mm) in proporzione pari a 1:10 (resina: sabbia) in peso, con un agitatore meccanico a bassa velocità, finché il composto risulterà totalmente omogeneo. Versare il composto sulla superficie opportunamente preparata e stendere con spatola liscia.

Per un migliore risultato, la temperatura durante l'applicazione ed indurimento dovrà essere compresa fra 5°C e 35°C.

Le basse temperature ritardano l'indurimento mentre le alte lo accelerano. Un alto tenore di umidità ambientale può compromettere l'effetto estetico

ATTENZIONE: Se bagnati, il MARITRANS e/o SISTEMA MARITRANS risultano scivolosi. Al fine di evitare che lo diventino nei giorni di pioggia, cospargere appositi aggregati sul rivestimento non ancora indurito, così da creare una superficie antiscivolo. Per maggiori informazioni, contattare la nostra divisione R&S.

Confezioni

Il MARITRANS è disponibile in fusti metallici da 20 kg e 5 kg. Conservare i fusti in un luogo fresco e asciutto per massimo 9 mesi. Tenere al riparo da umidità e luce solare diretta. Temperatura di stoccaggio: fra +5°C e +30°C. I prodotti devono essere conservati nei loro contenitori originali sigillati, che riportano il nome del produttore, la descrizione del prodotto, il numero di lotto e le etichette di avvertenza per l'applicazione.

Misure di sicurezza

Maritrans contiene isocianati. Fare riferimento alle informazioni fornite dal produttore. Leggere con attenzione la scheda di sicurezza. **ESCLUSIVAMENTE PER USO PROFESSIONALE**

Le nostre indicazioni per l'uso, che siano in forma orale, scritta o nei test, viene fornita in buona fede e riflette il livello di esperienza e conoscenza attuale dei nostri prodotti. Durante l'utilizzo dei nostri prodotti, è necessario che una persona qualificata esegua un'ispezione mirata, al fine di determinare se il prodotto e/o la tecnologia di applicazione in questione risponde ai requisiti e ai fini specifici. Possiamo essere ritenuti responsabili esclusivamente per eventuali difetti dei nostri prodotti. La loro corretta applicazione rientra totalmente nella vostra responsabilità. Naturalmente ci impegniamo a fornire prodotti di qualità costante, come previsto dalle nostre Condizioni generali di vendita e consegna. Gli utenti sono responsabili del rispetto delle normative locali e dell'ottenimento delle necessarie autorizzazioni e approvazioni. I valori riportati nella scheda tecnica sono a mero titolo di esempio e non devono essere considerati come specifiche tecniche. Contattare la nostra divisione R&S per richiedere le specifiche dei prodotti. La nuova edizione delle schede tecniche sostituisce e invalida le informazioni fornite in precedenza. È quindi necessario disporre sempre del codice di comportamento più recente.

* Tutti i valori rappresentano valori tipici e non appartengono alle specifiche dei prodotti.