



MAXELASTIC® TRANS -W

MEMBRANA ELASTICA TRASPARENTE IN POLIURETANO A BASE D'ACQUA PER IMPERMEABILIZZAZIONI DI TERRAZZI ED AREE ESTERNE



DESCRIZIONE

MAXELASTIC® TRANS -W es è un prodotto liquido monocomponente, pronto per essere utilizzato, a base di resine di poliuretano alifatico a base d'acqua che, dopo essersi essiccato grazie all'umidità presente nell'ambiente, forma un rivestimento protettivo ed impermeabilizzante continuo e dotato di grande elasticità, e che è adeguato a ogni tipo di copertura. Possiede caratteristiche di grande durata nel tempo, aderenza totale al supporto ed una impermeabilizzazione assoluta su calcestruzzo, malte di cemento, mattoni, tegole, fibra di cemento, materiale ceramico, legno ecc.

APPLICAZIONI

- Impermeabilizzazione trasparente ed elastica di coperture, terrazze e balconi soggetti a traffico pedonale.
- Impermeabilizzazione e protezione su piastrelle, coperture metalliche, malte cementizie e cementizie, ceramica, fibrocemento, ecc.
- Impermeabilizzazione di coperture e serramenti trasparenti in vetro, policarbonato e plastiche di tipo similare.
- Rivestimento e protezione di supporti in mattone, ceramica e pietra in area esterne nei confronti di agenti atmosferici quali: piogge acide, gelate, ecc.

VENTAJAS

- Alta elasticità in condizioni ambientali sia di bassa come di elevata temperatura. Assorbe le dilatazioni termiche del supporto in condizioni climatiche estreme, oltre che le vibrazioni.
- Eccellente capacità di creare ponti di unione su fratture, agendo come membrana anti frattura sul supporto.
- Forma un rivestimento continuo, senza sovrapposizioni, sigillando le fratture in modo permanente, e si adatta perfettamente alla geometria del supporto.

- Buona resistenza alla abrasione, adeguato a sopportare traffico di tipo pedonale.
- Resistente alle radiazioni UV, non ingiallisce.
- Buona aderenza su supporti utilizzati in modo abituale nel mondo delle costruzioni: calcestruzzo, malte cementizie, ceramica porosa, mattoni, tegole, superfici metalliche, ecc.
- Protezione durevole nel tempo in comparazione con vernici o altri tipi di rivestimento protettivo. Non richiede alcun tipo di lavoro di manutenzione.
- Facile da applicare con pennello o con rullo, o anche con pistola per proiezione meccanica con sistema air-less. Non è necessario che sia applicato da personale specializzato. Molto vantaggioso rispetto ad altri sistemi tradizionali, elimina il rischio di utilizzare sistemi con fiamma ossidrica, dato che si applica a freddo.
- Prodotto a base acqua, esente da solventi, non infiammabile, non emana odori. Ecologico.

COME UTILIZZARE

Preparazione del supporto

Il supporto deve essere solido, duro, rugoso, privo di lattime di cemento superficiali, privo di materiale friabile ed il più uniforme possibile. Inoltre, la superficie deve essere pulita, priva di vernice, efflorescenze, parti asportabili, grassi, oli, disarmanti per casseforme, polvere, gesso, ecc. ed in generale priva di qualsiasi altra sostanza che possa influenzarne negativamente l'aderenza. Se la superficie fosse stata rivestita in precedenza con tempra, calce o trattamenti acrilici, ecc., questi dovranno essere rimossi, essendo possibile lasciare solo le parti fortemente aderite al supporto. Per la preparazione e la pulizia della superficie, specialmente se liscia e/o poco assorbente, utilizzare acqua ad alta pressione o sabbatura, evitando di utilizzare mezzi meccanici aggressivi.

Le imperfezioni, cavità e crepe senza movimento, una volta aperte ed esposte fino a raggiungere una profondità minima di 2 cm, dovranno essere riparate con una malta per riparazioni strutturali tipo **MAXREST®** (Scheda Tecnica N. 2). I componenti e le armature metalliche esposte durante la preparazione della superficie dovranno essere puliti e

passivati con **MAXREST® PASSIVE** (Scheda Tecnica N. 12), mentre che i ferri superficiali e non strutturali dovranno essere tagliati ad una profondità di 2 cm e in seguito ricoperti con malta per riparazioni strutturali.

Imprimare sempre la superficie con **MAXPRIMER® PUR -W** (Scheda Tecnica N. 530) mediante pennello, rullo o airless, con un consumo di 0,15-0,20 kg/m². Lasciare asciugare perfettamente al tatto, dalle 4 alle 12 ore a seconda delle condizioni ambientali, prima di applicare **MAXELASTIC® TRANS -W**.

Applicazione

MAXELASTIC® TRANS -W è disponibile in confezioni pronte per l'uso. Bisogna solo mescolarlo in modo manuale con un utensile secco e pulito o utilizzando, se possibile, un miscelatore elettrico a basse rivoluzioni (300-400 rpm) dotato di elica per miscela, fino ad ottenere un prodotto omogeneo sia per aspetto che per colore, prima di procedere con la sua applicazione.

Applicare strati successivi di **MAXELASTIC® TRANS -W** in direzione perpendicolare utilizzando un rullo a pelo corto o un pennello, con un consumo da 0,25 a 0,3 kg/m² per strato, in 2 o 3 strati a seconda della ruvidità del supporto, per un consumo totale da 0,6 a 0,9 kg/m², avendo cura di formare un rivestimento continuo ed uniforme. Il tempo di attesa tra una mano e l'altra è da 6 a 8 ore, a seconda delle condizioni ambientali.

Per ottenere finiture antiscivolo, cospargere sul primo strato aggregato siliceo ancora fresco, pulito ed asciutto oppure sfere di vetro **BISEAL® MEV** con granulometria massima fino a 1,0 mm con un consumo da 1,0 a 1,5 kg/m². Una volta asciutto il primo strato, rimuovere l'inerte non aderente ed applicare un secondo strato di sigillante con un consumo indicativo di 0,3-0,4 kg/m². Nelle applicazioni verticali o su montanti a parete, per evitare cedimenti, distribuire lo stesso consumo totale su tre o quattro strati (0,2-0,25 kg/m² per strato).

Crepe attive: una volta trattata la crepa attiva con un sigillante adeguato della gamma **MAXFLEX®** e trascorso il tempo di indurimento, applicare lungo la crepa uno strato di **MAXELASTIC® TRANS** rinforzato con velo in fibra di vetro o poliestere.

Giunti di espansione: dopo averli trattati e sigillati con prodotti della gamma **MAXFLEX®** e trascorso il tempo di indurimento, i giunti non devono essere coperti dal rivestimento, rispettandone la disposizione ed evitando il contatto con il materiale sigillante.

Condizioni di applicazione

Evitare applicazioni in esterni se fossero previste pioggia e/o contatto con acqua, umidità, condensa, rugiada, ecc., entro 24 ore dall'applicazione.

Non applicare con temperature del supporto e/o dell'ambiente inferiori a 5°C o se sono previste temperature inferiori nelle 24 ore successive all'applicazione. Allo stesso modo, non applicare su superfici ghiacciate o gelide.

Le temperature del supporto e dell'ambiente saranno superiori di almeno 3°C rispetto al punto di rugiada. Allo stesso modo, non applicare quando l'umidità relativa è superiore all'85 %. Misura l'umidità relativa e il punto di rugiada in applicazioni vicine all'ambiente marino.

Essiccatura

Consentire una essiccatura minima di 48 ore in condizioni di 20°C e 50 % U.R. prima dell'apertura al traffico pedonale intenso o 7 giorni prima di eseguire le prove di tenuta. Temperature e/o valori di U.R. inferiori: le alte temperature allungheranno il tempo di indurimento e la messa in servizio del rivestimento.

Pulizia degli strumenti

Tutti gli attrezzi e gli utensili da lavoro devono essere puliti con acqua immediatamente dopo l'uso. Una volta indurito, può essere rimosso solo con mezzi meccanici.

CONSUMO

Il consumo stimato di **MAXELASTIC® TRANS -W** è compreso tra 0,25 e 0,3 kg/m² per strato, a seconda della rugosità del supporto, per un consumo totale massimo compreso tra 0,6 e 0,9 kg/m² in 2 o 3 strati. Il consumo può variare in funzione della consistenza, della porosità e delle condizioni del supporto, nonché della modalità applicativa. Effettuare un test in situ per conoscerne il valore esatto.

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Non applicare su supporti sottoposti a umidità per risalita capillare o a pressione idrostatica indiretta.
- L'umidità superficiale del supporto deve essere inferiore al 5 %. Lasciar trascorrere un periodo di tempo sufficiente affinché il supporto possa seccarsi dopo piogge, rugiada, condensa o qualsiasi altra inclemenza meteorologica o dopo la pulizia del supporto.
- Consentire una essiccatura di almeno 28 giorni per calcestruzzi e malte di nuova costituzione prima di eseguire l'applicazione.
- Rispettare i consumi minimi e massimi raccomandati.

IMBALLAGGIO

MAXELASTIC® TRANS-W è disponibile in confezioni metalliche da 5 e da 25 kg.

CONSERVAZIONE

Dodici mesi nel suo imballaggio originale, chiuso e non deteriorato. Stoccare in un luogo fresco, secco, protetto dall'umidità, dal gelo e dall'esposizione diretta ai raggi del sole e con temperature comprese tra i 5°C e i 35°C. Lo stoccaggio in presenza di temperature superiori potrebbe causare un incremento della vischiosità del prodotto.

SICUREZZA E IGIENE

MAXELASTIC® TRANS -W non è un prodotto tossico nella sua composizione, ma va evitato il contatto con la pelle e gli occhi. Utilizzare guanti e occhiali di sicurezza durante la manipolazione e l'applicazione del prodotto. In caso di contatto con la pelle, lavare la zona interessata con acqua e sapone. In caso di schizzi o di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua pulita senza strofinare. Se l'irritazione persiste, rivolgersi al medico.

Consultare la Scheda di Sicurezza del MAXELASTIC® TRANS -W.

Lo smaltimento dei prodotti e dei relativi imballaggi e contenitori deve essere effettuato rispettando la legislazione vigente ed è una responsabilità dell'utilizzatore finale.

DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto		
Mercato CE, EN 1504-2		
Descrizione. Membrana liquida elastica in poliuretano trasparente per la protezione superficiale del calcestruzzo. Rivestimento (C). Principi / Metodi. Protezione contro la penetrazione mediante rivestimento (1/1.3), Controllo dell'umidità mediante rivestimento (2/2.2)		
Aspetto generale e colore	Liquido traslucido omogeneo mono componente	
Densità, ISO 1675 (g/cm ³)	1,00 ± 0,10	
Punto di infiammabilità	Non infiammabile	
Condizioni di applicazione e di essiccazione		
Temperatura minima / Umidità Relativa di applicazione (°C / %)	Ambiente:	Supporto:
	> 5 / < 85	> 5 / < 10
Tempo di attesa tra strati a 20°C, (ore)	6-8	
Tempo di essiccazione totale a 20°C y 50 % U.R., (giorni)		
- Traffico pedonale intenso	2	
- Prova di tenuta stagna	7	
Caratteristiche del prodotto essiccato		
Resistenza alla trazione ed allungamento, ASTM D - 412 (MPa)	14,9	
Allungamento fino a rottura, EN-ISO 37/1994 (%)	560	
Aderenza per trazione diretta UNE-EN 1542:1999 (N/mm ²)	2,8	
Resistenza alla fissurazione. Metodo statico UNE-EN 1062-7	Classe A5	
Usura Taber UNE-EN ISO 5470-1:2017 (mg)	500 cicli: 8 1000 cicli: 13	
Permeabilità al CO ₂ , EN 1504-2 EN SD (m)	71	
Permeabilità al vapore acqueo, EN-ISO 7783-2, SD (m)	10,05	
Permeabilità all'acqua liquida, EN 1062-3, w (kg/(m ² ·h ^{0,5}))	0,004	
Consumo*		
Consumo per strato / Consumo totale, (kg/m ²)	0,25-0,3 / 0,6-0,9	

* Il consumo può variare in funzione delle caratteristiche del supporto, così come in funzione del metodo di applicazione. Realizzare una prova in - situ per conoscere il consumo esatto.

GARANZIA

L'informazione contenuta in questa Scheda Tecnica si basa sulla nostra esperienza e sulla nostra conoscenza tecnica, che sono state ottenute tramite prove di laboratorio e bibliografia. DRIZORO®, S.A.U. si riserva il diritto di modificare la stessa, senza previo avviso. Qualsiasi uso della presente informazione oltre a quanto specificato non è di nostra responsabilità, a meno che sia confermato in forma scritta dalla nostra compagnia. I dati relativi al consumo, alle dosi ed ai rendimenti sono suscettibili di variazioni a causa delle differenti condizioni dei diversi cantieri. La responsabilità di determinare i dati relativi al cantiere dove effettivamente si effettuerà l'applicazione è a carico del cliente. La nostra società non accetta responsabilità superiori al valore del prodotto acquistato. Per ogni dubbio o consulta si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico. Questa versione della Scheda Tecnica sostituisce ed annulla tutte quelle precedenti.



DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ - MADRID (SPAIN)
Tel. (+34) 91 676 66 76 - (+34) 91 677 61 75
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com