



MAXELASTIC® PAV

RIVESTIMENTO IMPERMEABILIZZANTE ELASTICO PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE TRASITABILI

DESCRIZIONE

MAXELASTIC® PAV è un rivestimento impermeabilizzante, elastico e monocomponente a base di resine acriliche in dispersione acquosa, inerti e fibre, specialmente formulato per tutti i tipi di coperture soggette a traffico moderato e con grande stabilità agli agenti atmosferici e ai raggi ultravioletti. Si presenta sotto forma di pasta tixotropica, adatta per essere applicata in forma liquida che, una volta polimerizzata, forma un rivestimento totalmente aderente al supporto e con un'impermeabilità assoluta.

APPLICAZIONI

- Impermeabilizzazione di tutti i tipi di coperture, terrazze e/o balconi che saranno soggetti a traffico moderato di veicoli leggeri e pedonale.
- Trattamento e impermeabilizzazione di giunti, incontri (parapetti, camini, ecc.), punti singolari, crepe e fessure, ecc., utilizzando in questi casi una rete in fibra di vetro.
- Impermeabilizzazione e protezione su tegole, coperture metalliche e in fibrocemento.

PROPRIETA'

- Grande elasticità ed aderenza a tutti i tipi di supporto. Forma un rivestimento continuo che non necessita di giunti ed aderisce al supporto su cui è applicato, adattandosi ai movimenti della struttura.
- Leggero e resistente all'abrasione. Non richiede protezione meccanica aggiuntiva contro il traffico pedonale.
- Buona adesione sui supporti comunemente utilizzati in edilizia, riempiendo e sigillando i pori, senza richiedere alcun ponte di unione: calcestruzzo, malte cementizie, mattoni, ceramica porosa, tegole, superfici metalliche, fibrocemento, legno, ecc.
- Grande durata. Inalterabile agli agenti atmosferici e molto resistente alle radiazioni UV.

- Adatto come finitura decorativa che non richiede praticamente alcuna manutenzione. Disponibile in vari colori.
- Funziona correttamente tra -15°C e +100°C.
- Facile da applicare a pennello, rullo o mediante proiezione meccanica con air-less. Non richiede personale specializzato. Superiore rispetto ad altri sistemi tradizionali, elimina il rischio legato all'uso di cannelli grazie all'applicazione a freddo.
- Rispettoso dell'ambiente: a base acquosa e senza solventi. Non è tossico né infiammabile.

COME UTILIZZARE

Preparazione della superficie

Il supporto da impermeabilizzare deve essere solido, compatto, ruvido e integro, senza parti mal aderenti, malte superficiali e il più uniforme possibile. Allo stesso modo, deve essere pulito, privo di vernici, efflorescenze, particelle libere, grassi, oli distaccanti, polvere, gesso, ecc. o altre sostanze che potrebbero compromettere l'adesione del prodotto. Se in precedenza la superficie è stata rivestita con tempera, calce o trattamenti acrilici, ecc., questi devono essere rimossi, lasciando solo i residui fortemente aderenti. Per la pulizia e la preparazione del supporto, preferibilmente su superfici lisce e/o poco assorbenti, utilizzare sabbiatura o acqua ad alta pressione, evitando l'uso di mezzi meccanici aggressivi.

Le cavità, le scheggiature e le crepe senza movimento, una volta aperte e manifestate fino a una profondità minima di 2 cm, saranno riparate con una malta di riparazione strutturale tipo **MAXREST®** (Scheda Tecnica N. 2).

I rinforzi e gli elementi metallici esposti durante la preparazione del supporto devono essere puliti e passivati con **MAXREST® PASSIVE** (Scheda Tecnica N. 12), mentre i ferri superficiali e non strutturali devono essere tagliati a una profondità di 2 cm e successivamente ricoperti con malta di riparazione.

Le superfici metalliche devono essere pulite con sabbatura o granigliatura fino a rimuovere ogni traccia di corrosione e devono essere sgrassate, asciutte e prive di polvere.

Applicazione

MAXELASTIC® PAV è pronto all'uso, deve solo essere rimosso manualmente con l'aiuto di un attrezzo pulito e asciutto, oppure con mezzi meccanici utilizzando un disco miscelatore a bassa velocità (300-400 rpm) per ottenere l'omogeneità della miscela prima dell'applicazione. Il materiale va applicato preferibilmente con una spatola o una cazzuola di gomma, stendendolo sul supporto nello spessore richiesto.

Impermeabilizzazione e protezione di calcestruzzo, malta, metallo e altri supporti in generale:

Applicare uno strato di **MAXELASTIC® PAV** da 4,0 a 6,0 kg/m²·mm (2,0 kg/m²·mm), ovvero uno spessore da 2,0 a 3,0 mm, formando un rivestimento continuo e uniforme. Se fosse necessario uno spessore maggiore, stendere un altro strato prima che il primo si asciughi. Il tempo di attesa tra uno strato e l'altro è di almeno 5 ore e al massimo 18 ore, a seconda delle condizioni ambientali. Su supporti molto porosi e/o con numerose crepe e fessurazioni, applicare un primo strato come primer, diluendo **MAXELASTIC®** con il 20-30 % di acqua, oltre ai due strati puri. Per rinforzare il rivestimento, posizionare una rete in fibra di vetro tipo **DRIZORO® MESH 58** (58 g/m²), applicando un carico di 2,0-3,0 kg/m² per strato.

Giunti e altri punti singolari:

Sui giunti di calcestruzzo, giunti e altri punti singolari soggetti a possibili movimenti, applicare lungo il loro perimetro uno strato di **MAXELASTIC® PAV** non diluito di 2,0 kg/m², e mentre il primo strato è ancora fresco, si stenderà una striscia di rete in fibra di vetro, polipropilene o simile, tipo **DRIZORO® MESH 58** (58 g/m²) di 20 cm di larghezza, assicurandosi che sia completamente imbevuta di resina. Una volta asciutta, la zona sarà ricoperta con un secondo strato di **MAXELASTIC® PAV**. L'elasticità del sistema e la presenza della rete consentiranno i movimenti senza che il rivestimento impermeabilizzante si crepi.

Fessure attive e giunti di dilatazione:

Una volta trattato il giunto o la fessura attiva con un sigillante adeguato della gamma **MAXFLEX®**, e trascorso il tempo di indurimento, applicare lungo il giunto uno strato di **MAXELASTIC® PAV** rinforzato con rete.

Condizioni di applicazione

Evitare l'applicazione all'aperto se sono previste piogge 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 entro 24 ore dall'applicazione. Allo stesso modo, non applicare su superfici ghiacciate o bagnate.

Le temperature del supporto e dell'ambiente devono essere superiori di almeno 3°C al punto di rugiada. Allo stesso modo, non applicare quando l'umidità relativa è superiore al 90 %.

Essiccazione

Lasciare essiccare per almeno 7 giorni a una temperatura di 20°C e con un'umidità relativa del 50 % prima di sottoporre il rivestimento alla prova di tenuta. Temperature inferiori e/o valori di umidità relativa elevati prolungheranno il tempo di essiccazione e la messa in servizio del rivestimento.

Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili e gli attrezzi di 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® PAV** è compreso tra 4,0 e 6,0 kg/m² per ottenere uno spessore del film secco compreso tra 2,0 e 3,0 mm, ovvero 2,0 kg/m²·mm.

Il consumo può variare in funzione della consistenza, della porosità e delle condizioni del supporto, nonché del metodo di applicazione. Effettuare una prova in situ per conoscere il valore esatto.

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Non applicare su supporti soggetti a umidità da risalita capillare o pressione idrostatica indiretta. Lasciare asciugare il supporto per un tempo sufficiente dopo pioggia, rugiada, condensa o altre condizioni meteorologiche avverse, nonché dopo la pulizia del supporto.
- Lasciare asciugare per almeno 28 giorni calcestruzzi e malte di nuova posa prima dell'applicazione.
- Rispettare i consumi minimi e massimi raccomandati.
- Non aggiungere solventi o altri composti non specificati.
- Non applicare su supporti vetrificati, smaltati o trattati con agenti idrorepellenti. Non applicare su materiali bituminosi, legno, gesso o vernici.

- Non applicare sotto pavimenti, su coperture con pendenze inferiori al 2 % o in situazioni di possibile contatto permanente con l'acqua, come fioriere, zone di condensa o formazione di pozzanghere, ecc.
- Per qualsiasi applicazione non specificata nella presente Scheda Tecnica, ulteriori informazioni o dubbi, consultare il Servizio Tecnico.

IMBALLAGGIO

MAXELASTIC® PAV è disponibile in taniche da 25 kg e 5 kg. Disponibile nei colori standard grigio, rosso, tegola, bianco, verde e nero.

CONSERVAZIONE

Dodici mesi nella confezione originale chiusa e integra. Conservare in un luogo fresco, asciutto, al riparo dall'umidità, dal gelo e dall'esposizione diretta ai raggi solari, a temperature comprese tra 5°C e 35°C.

DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto		
Aspetto e colore	Pasta tixotropica pigmentata con inerti e fibre	
Densità, ISO 1675 (g/cm ³)	1,26 ± 0,10	
Viscosità Brookfield a 40°C N. 6, 10 rpm, EN UNE-ISO 2555 (cps)	55.000 aprox.	
Condizioni di applicazione ed essiccazione		
Temperatura minima / applicazione. Umidità Relativa, (°C / %)	Ambiente:	Supporto:
	> 5 / < 90	> 5 / ---
Tempo minimo / massimo di interstrato a 20°C, (ore)	5-18	
Tempo di essiccazione a 20°C, (ore)	24	
Tempo di indurimento a 20°C per la prova di tenuta stagna, (giorni)	7	
Caratteristiche del prodotto essiccato		
Resistenza Taber all'abrasione, ASTM D-4060. Indice di usura (Mola: CS-10 & Carico: 1 kg)	500 Cicli	1.000 Cicli
	0,40	0,40
Consumo* / Spessore		
Spessore del film secco per la completa resa in servizio, (mm)	2,0-3,0	
Consumo totale per ogni applicazione, (kg/m ² -mm)	2,0	

* Il consumo può variare in funzione della consistenza, porosità e delle condizioni della superficie, così come in funzione del metodo di applicazione. Realizzare una prova in-situ per stabilirne il valore 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

SICUREZZA E IGIENE

MAXELASTIC® PAV non è un prodotto tossico. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi, così come l'aspirazione della polvere.

Sarà necessario lavorare sempre indossando appositi guanti protettivi di gomma ed occhiali di sicurezza. In caso di contatto con la pelle, lavare con abbondante acqua e sapone. In caso di persistenza dell'irritazione consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi, bisognerà sciacquarli immediatamente con abbondante acqua fresca e pulita, senza sfregare e consultare immediatamente un medico.

Consultare il foglio con i Dati di Sicurezza di **MAXELASTIC® PAV**.

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