



MAXELASTIC®

EPD® CE

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

RIVESTIMENTO IMPERMEABILIZZANTE ELASTICO, PER OGNI TIPO DI SUPERFICIE



DESCRIZIONE

MAXELASTIC® è un rivestimento impermeabilizzante, elastico, specialmente formulato per tutti i tipi di superficie, e con grande stabilità nei confronti dei raggi ultravioletti. Si presenta sotto forma di pasta tixotropica pronta all'uso. Una volta polimerizzato si trasforma in un elastomero non degradabile con impermeabilità assoluta.

APPLICAZIONI

- Impermeabilizzazione di tutti i tipi di coperture, terrazze, balconi, facciate, muri divisorii o pareti verticali.

- Impermeabilizzazione e trattamento di giunti di copertura con l'ausilio di rete in fibra di vetro.
- Protezione elastomerica contro la carbonatazione nei rivestimenti in calcestruzzo.
- Impermeabilizzazione e protezione su tegole, coperture metalliche e in fibrocemento.
- Protezione degli isolamenti termici a base di schiuma di poliuretano proiettata contro le radiazioni ultraviolette.

PROPRIETA'

- Rispettoso dell'ambiente: a base acquosa e senza solventi. Non è tossico né infiammabile.
- 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.

- Eccellente protezione del calcestruzzo contro la carbonatazione. Elevatissima resistenza alla diffusione di CO₂, previene la corrosione delle armature dovuta ai processi di carbonatazione.
- 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.
- Adatto come finitura decorativa, praticamente non richiede manutenzione. Disponibile in diversi colori.
- Mantiene inalterate le sue caratteristiche tra -20°C e +90°C.
- Facile da applicare con pennello, rullo o spruzzatrice meccanica air-less. Non richiede personale specializzato. Superiore rispetto ad altri sistemi tradizionali, elimina il rischio legato all'uso dei cannelli poiché viene applicato a freddo.

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 sabbatura 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.

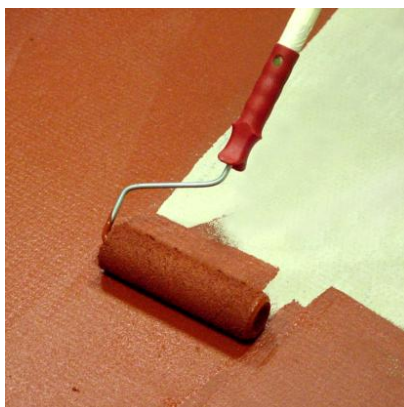
Applicazione

MAXELASTIC® 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.

Per facilitare la penetrazione nei pori e nelle cavità, il materiale va applicato preferibilmente con un rullo a pelo corto o un pennello, esercitando una leggera pressione sul supporto. In caso di applicazione con macchina a spruzzo air-less, si consiglia di diluirlo con la minima quantità d'acqua necessaria per consentirne la pulverizzazione.

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

Applicare due mani di **MAXELASTIC®** in direzione perpendicolare da 1,0 a 1,5 kg/m² per mano, ovvero un consumo totale da 2,0 a 3,0 kg/m², formando un rivestimento continuo e uniforme. Il tempo di attesa tra una mano e l'altra 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 una prima mano come primer, diluendo **MAXELASTIC®** con il 20-30 % di acqua, oltre alle due mani pure.



Per realizzare il rivestimento, posare una rete in fibra di vetro tipo **DRIZORO® MESH 58** (58 g/m²), applicando un carico di 1,5 kg/m² per strato. Una volta asciutto (5-18 ore), applicare un secondo strato di **MAXELASTIC®** con un consumo di 1,5 kg/m² direttamente sul primo strato rinforzato. In caso di presenza di numerose microfessurazioni e/o movimenti, è necessario rinforzare l'intera superficie con la rete.

L'applicazione su facciate e/o pareti verticali richiede una prima mano di primer seguita da due mani di prodotto puro con un consumo approssimativo di 0,7 kg/m² per mano, ovvero un consumo totale di 2,0 kg/m².

Impermeabilizzazione di coperture secondo ETAG 005:

Applicare due mani con un carico totale di 3 kg/m².

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®** non diluito di 1,5 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®**. 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 (4 giorni a 20°C), applicare lungo il giunto uno strato di **MAXELASTIC®** rinforzato con rete seguendo la procedura utilizzata nei punti singolari.

Terrazze e coperture visitabili e/o transitabili:

Applicare sul rivestimento di **MAXELASTIC®** rinforzato con rete uno strato di protezione contro l'abrasione o di finitura tipo **MAXELASTIC® STONE** (Scheda Tecnica N. 43) di 2,0-3,0 mm di spessore, a seconda del traffico previsto.

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

Impermeabilizzazione di calcestruzzo, malta e altri supporti in generale:

Il consumo stimato di **MAXELASTIC®** è di 1,0-1,5 kg/m² per strato, con un consumo totale di 2,0-3,0 kg/m², distribuito in due strati.



Impermeabilizzazione secondo ETAG 005:

Il consumo stimato di **MAXELASTIC®** è di 1,5 kg/m² per strato con un consumo totale di 3,0 kg/m², distribuito in due strati.

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® 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.

SICUREZZA E IGIENE

MAXELASTIC® 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®**.

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		
Marca CE. ETA (ETAG-005) 07/0242. Descrizione e destinazione d'uso. Sistemi di copertura applicato in forma liquida, a base di polimeri in dispersione acquosa.		
Aspetto e colore	Pasta pigmentata tissotropica	
Condizioni di applicazione e di essiccazione		
Temperatura minima / massima di applicazione. Umidità Relativa, (°C / %)	Ambiente: > 5 / < 90	Supporto: > 5 / ---
Tempo minimo / massimo tra gli strati, 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		
Propagazione del fuoco, UNE-EN 1187	Broof (t1)	
Reazione al fuoco, UNE-EN 13501	Euroclass F	
Permeabilità al vapore acqueo, UNE-EN 1931, μ	2.300	
Tenuta, TR-003	Stagco	
Aderenza su ceramica / calcestruzzo / sovrapposizione, TR-004 (kPa)	811 / 1.216 / 1.232 (Adatto)	
Resistenza al movimento di affaticamento (-10°C, 500 cicli, W2) TR-008	Adatto	
Resistenza a trazione ed allungamento, EN-ISO 527-3 (MPa / %)	5 °C	40 °C
	2,4 / 249	2,4 / 238
Classificazione secondo ETAG 005		
Life / zona climatica	W2 (10 anni) / S (Severa)	
Utilizzare carico	P1	
Pendenza del tetto	S1 (< 5 %) - S4 (> 30 %)	
Temperatura superficiale minima / massima	TL3 (-20°C) / TH4 (90°C)	
Consumo* / Spessore		
Spessore film secco per strato / piena applicazione, (mm)	0,5-0,75 / 1,0-1,5	
Consumo per strato / piena applicazione, (kg/m ²)	1,0-1,5 / 2,0-3,0	

* 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