



MAXELASTIC® STONE

MISCELA DI COOPOLIMERI IN DISPERSIONE ACQUOSA ED INERTI DI GRANULOMETRIA FINE E SELEZIONATA



DESCRIZIONE

MAXELASTIC® STONE è una miscela di copolimeri in dispersione acquosa ed inerti di granulometria fine e selezionata, che forma un malta sintetica pronta all'uso. **MAXELASTIC® STONE** viene utilizzata come protettivo in strato continuo per consentire la pedonabilità su impermeabilizzazioni realizzate con **MAXELASTIC®**.

È disponibile sotto forma di pasta tixotropica, adatta per essere applicata in forma liquida che, una volta polimerizzata, genera un rivestimento totalmente aderente al supporto, fornendo una protezione contro i possibili danni causati dal traffico pedonale e veicolare, con grande stabilità contro gli agenti atmosferici e le radiazioni ultraviolette.

APPLICAZIONI

- Protezione transitabile di impermeabilizzazioni di tutti i tipi di coperture, terrazze e/o balconi realizzate con **MAXELASTIC®** che saranno soggette a un traffico moderato di veicoli leggeri e pedonale.
- Pavimentazioni continue antiscivolo e decorative su calcestruzzo
- Piste e piste ciclabili.

PROPRIETA'

- Leggero, antiscivolo e resistente all'abrasione. Non richiede protezione meccanica aggiuntiva.
- Buona adesione su impermeabilizzazioni realizzate con **MAXELASTIC®**, senza necessità di alcun ponte di unione.

- 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 delle superficie

Il supporto da impermeabilizzare deve essere solido, compatto, ruvido e sano, 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 la superficie è stata precedentemente 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).

Le armature 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.

La membrana impermeabilizzante MAXELASTIC® da proteggere deve essere asciutta, senza parti mal aderenti e il più uniforme possibile. Allo stesso modo, deve essere pulita, priva di particelle libere, grassi, oli, polvere, gesso, ecc. o altre sostanze che potrebbero compromettere l'adesione del prodotto.

Applicazione

MAXELASTIC® STONE è pronto all'uso, deve solo essere rimosso manualmente con l'aiuto di uno strumento 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, una cazzuola di gomma o mediante l'applicazione di rasanti dello spessore adeguato e successivo livellamento, stendendolo sul supporto o sulla membrana **MAXELASTIC®** nello spessore richiesto.

Protezione dei rivestimenti di MAXELASTIC®.

Applicare direttamente sull'impermeabilizzazione precedente di **MAXELASTIC®** e, una volta asciugata, applicare uno strato di **MAXELASTIC® STONE** da 3,4 a 5,1 kg/m² (1,7 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 sia asciutto. 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.

Cercare di delimitare le aree di lavoro che devono essere completate in ogni fase per evitare giunti di forma irregolare.

Protezione di calcestruzzo, malta, metallo e altri supporti in generale.

In caso di applicazione diretta su calcestruzzi e malte livellanti, applicare prima un primer, diluendo **MAXELASTIC®** con il 20-30 % di acqua. Successivamente, procedere all'applicazione di **MAXELASTIC® STONE**.

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® STONE** è compreso tra 3,4 e 5,1 kg/m²·mm per ottenere uno spessore del film secco compreso tra 2,0 e 3,0 mm, ovvero 1,7 kg/m²·mm.

Il consumo può variare in funzione della consistenza, della porosità e delle condizioni del supporto, nonché del metodo di applicazione, pertanto si raccomanda effettuare una prova in loco 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.
- Sigillare i giunti di dilatazione o le fessure attive con un sigillante adeguato della gamma **MAXIFLEX®** e non coprirli con **MAXELASTIC® STONE**.
- Rispettare i consumi minimi e massimi raccomandati.
- Non aggiungere solventi o altri composti non specificati. Non applicare sotto pavimenti, su coperture con pendenze inferiori al 2 % o in situazioni di possibile contatto permanente con l'acqua, come giardiniere, zone di condensa o formazione di pozzanghere, ecc.

- Per qualsiasi applicazione non specificata nella presente Scheda Tecnica, ulteriori informazioni o dubbi, consultare il Ufficio Tecnico.

IMBALLAGGIO

MAXELASTIC® STONE 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® STONE 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® STONE**.

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		
Aspetto e colore	Tissotropico, pasta pigmentata con aggregati	
Densità, ISO 1675 (g/cm ³)	1,60 ± 0,10	
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 allo scivolamento / slittamento, UNE-ENV 12633	R _d > 45. Classe 3	
Resistenza Taber all'abrasione, ASTM D-4060. Indice di usura (Mola: CS-10 & Carico: 1 kg)	500 Cicli	1.000 Cicli
	0,60	0,60
* 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)	1,7	

* 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