



# MAXURETHANE®

## PAV

### RESINA IN POLIURETANO TRASPARENTE PER AGGLOMERATI E PAVIMENTI IN PIETRA CON GRANDI SPESSORI

#### DESCRIZIONE

**MAXURETHANE® PAV** é un legante mono componente a base di resina trasparente in poliuretano alifatico, privo di solventi, disegnato in modo specifico per essere miscelato con inerti e per produrre agglomerati o pavimenti in pietra di grande spessore.

#### APPLICAZIONI

- Pavimenti pedonali in centri commerciali, piazze, giardini, edifici residenziali, zone di ricreazione infantile, etc.
- Cammini pedonali e marciapiedi sottoposti anche a traffico leggero su ruota.
- Finiture in pietra e rivestimenti su pavimenti in asfalto.
- Pavimento con alta capacità drenante per canali di drenaggio, argini di fiumi, fontane e laghetti artificiali in parchi tematici, etc.

#### PROPRIETÀ

- Resistente alle radiazioni U.V., non ingiallisce.
- Non é influenzato negativamente dall'umidità, non si altera se posto a contatto permanente con l'acqua.
- Incrementa la coesione e l'aderenza di pietra, ghiaia ed inerti sul supporto.
- Buona resistenza all'abrasione ed all'usura. Grande durata per rappezzamenti e finiture in pietra.
- Proporciona un substrato a poro aperto con elevata permeabilità e con un rischio molto ridotto di accumulazione d'acqua.
- Adeguato per differenti finiture estetiche, in funzione di colore, granulometria e forma degli inerti usati.
- Facile da applicare e da miscelare con inerti utilizzando betoniere tradizionali.

- Privo di solventi. Non infiammabile. Adatto per applicazioni in ambienti dotati di ventilazione scarsa.

#### COME UTILIZZARE

##### Preparazione della superficie

Il supporto deve essere solido, compatto, senza parti mal aderite e con una resistenza meccanica adeguata al livello di traffico atteso.

La superficie dovrà essere pulita, priva di vernici, grassi, oli, efflorescenze, agenti disarmanti, polvere, gesso, etc., o di ogni altro tipo di sostanza che potrebbe influenzare negativamente l'aderenza del prodotto. Non ci si deve trovare in presenza di umidità ascendente per capillarità e l'umidità superficiale del supporto dovrà essere inferiore al 5 %.

##### Miscela con elementi in pietra

Gli inerti dovranno essere completamente secchi, puliti e privi di polvere, sali o di qualsiasi altro elemento di tipo contaminante.

Miscelare in modo meccanico **MAXURETHANE® PAV** con gli inerti utilizzando una betoniera di tipo standard fino ad ottenere un impasto omogeneo. Utilizzare la relazione di miscela corrispondente in funzione delle dimensioni degli inerti, specificata nella Tabella dei Dati Tecnici.

Applicare immediatamente dopo aver effettuato la miscela con l'aiuto di una cazzuola o di un righello senza applicare una pressione eccessiva, con strati di circa 4 cm di spessore. La compattazione finale si potrà realizzare con un frattazzo meccanico. Evitare di lavorare la miscela troppo a lungo. Il collocamento e la finitura dovranno essere eseguiti in un tempo non superiore a 30 minuti a partire da quando è stata effettuata la miscela.

Realizzare delle prove prelieve per verificare la sua idoneità nel caso in cui si utilizzassero delle

relazioni di inerti e granulometrie differenti a quelle indicate.

## Condizioni di applicazione

Evitare di effettuare qualsiasi tipo di applicazione nel caso in cui si prevedessero situazioni di contatto con acqua, umidità, condensazione, rugiada, etc., durante le prime 24 ore.

L'intervallo di temperatura ideale di lavorazione è quello compreso tra i 10°C ed i 30°C. Non applicare con temperature del supporto e/o dell'ambiente inferiori ai 10°C o se fossero previste temperature inferiori nelle 24 ore successive alla applicazione. Allo stesso modo, evitare di applicare su superfici congelate o in presenza di brina.

## Essiccatura

Consentire una essiccatura minima di 24 ore in condizioni di temperatura di 20°C e con una U. R. del 50% prima della resa in servizio della superficie. Temperature inferiori e/o valori di U. R. elevati allungheranno il tempo di essiccatura e la resa in servizio del rivestimento. Per tempi di polimerizzazione più brevi, utilizzare il catalizzatore **MAXEPOX® CAT** con i relazione di miscela dalla tabella dei dati tecnici.

## Pulizia degli utensili

Gli utensili e gli strumenti di lavoro dovranno essere lavati con **MAXSOLVENT®** immediatamente dopo il loro uso. Una volta che si è essiccato il prodotto potrà essere rimosso solo grazie all'uso di strumenti meccanici.

## CONSUMO

Il consumo stimato di **MAXURETHANE® PAV** espresso come relazione di miscela tra legante e inerti dipende dalla granulometria stessa degli inerti usati. Consultare la Tabella dei Dati allegata a fine Scheda.

Il consumo può variare in funzione della consistenza, della porosità e delle condizioni del supporto, oltre che in funzione del tipo di metodo applicativo scelto. Realizzare una prova in-situ per conoscerne il valore esatto.

## INDICAZIONI IMPORTANTI

- Non aggiungere alla miscela solventi o altri tipi di composti non specificati nella presente Scheda Tecnica.

- Cambi nella relazione consigliata di miscela potrebbero dar luogo a tempi di essiccatura differenti e ad un comportamento finale diverso del prodotto finito. In tal caso, si consiglia di svolgere delle prove che consentano di determinare la fattibilità della miscela per poter ottenere le proprietà desiderate.
- Per qualsiasi applicazione non prevista dalla presente Scheda Tecnica, informazione aggiuntiva o dubbio, consultare il nostro Ufficio Tecnico.

## IMBALLAGGIO

**MAXURETHANE® PAV** è disponibile in bidoni da 25 kg e 200 kg.

## CONSERVAZIONE

Sei 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 10 ed i 35°C. Uno stoccaggio con temperature superiori potrebbe dar luogo ad un incremento della vischiosità del prodotto.

## SICUREZZA E IGIENE

**MAXURETHANE® PAV** non è un prodotto corrosivo, infiammabile o di composizione tossica, ciò nonostante bisogna evitare il suo contatto diretto con la pelle e con gli occhi. Manipolare ed applicare indossando appositi guanti protettivi di gomma ed occhiali di sicurezza. In caso di contatto con la pelle, sciacquare la zona interessata con abbondante acqua fresca e sapone. Nel caso di contatto con gli occhi, sciacquare con abbondante acqua fresca ma senza strofinarli. Se l'irritazione dovesse persistere, recarsi immediatamente presso un centro medico.

Consultare il foglio a disposizione dell'utilizzatore contenente i Dati di Sicurezza di **MAXURETHANE® 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.

## DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto		
Aspetto e colore	Liquido trasparente	
Contenuto in solidi, (% in peso)	100	
Densità, (g/cm <sup>3</sup> )	1,1 ± 0,1	
Condizioni di applicazione e di essiccazione		
Temperatura minima di applicazione, (°C)	> 10	
Vita utile o "Pot Life", tempo di essiccazione totale a 20 °C e 50% U.R., (ore)	Pot life (h)	Curing time (h)
Relazione di miscela* <b>MAXEPOX CAT/MAXURETHANE® PAV</b> (% , p/p)		
0	>6	12-24
1	3	6-8
2	1,5	3-4
3	45 min	1,5-2,5
Spessore / Relazione di miscela *		
Spessore per strato, (cm)	4	
Relazione di miscela (% di legante in peso) con rispetto alla granulometria degli inerti		
1 – 3 mm	6	
3 – 5 mm	5	
5 – 8 mm	4	
8 – 12 mm	3	
12 – 16 mm	2,5	
16 – 22 mm (o superiore)	2	

\* 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 e 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. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13  
e-mail: [info@drizoro.com](mailto:info@drizoro.com) Web site: [drizoro.com](http://drizoro.com)