



# MAXELASTIC<sup>®</sup>

## PUR POOL

### MEMBRANA ELASTICA IN POLIURETANO PER IMPERMEABILIZZAZIONI DI PISCINE E VASCHE

#### DESCRIZIONE

**MAXELASTIC<sup>®</sup> PUR POOL** è un prodotto liquido mono componente, pronto per l'uso, a base di resine in poliuretano alifatico in dispersione acquosa che, una volta essiccato grazie all'umidità presente nell'ambiente, forma un rivestimento protettivo continuo ed impermeabilizzante ad alta elasticità, adatto per ogni tipo vasca contenente liquidi. E' caratterizzato dalla una grande durabilità, e grazie alla sua capacità di adesione totale a supporti in calcestruzzo, malte, ecc. genera una protezione e impermeabilizzazione assoluta della struttura.

#### APPLICAZIONI

- Impermeabilizzazione elastica di ogni tipo di piscina, stagni, vasche, fontane etc.
- Impermeabilizzazione e protezione duratura di contenitori d'acqua, depositi, etc.
- Impermeabilizzazione e protezione di tegole, coperture metalliche e in fibra di cemento.
- Impermeabilizzazione al di sotto dei rivestimenti ceramici per applicazioni in esterni: servizi igienici, cucine, spogliatoi, terrazzi, etc.
- Impermeabilizzazione di canali di irrigazione e condotti d'acqua.

#### PROPRIETA'

- Alta elasticità in condizioni ambientali di elevate e di basse temperature. Assorbe le dilatazioni termiche del supporto in condizioni climatiche estreme anche in presenza di vibrazioni.
- Eccellente capacità per creare ponti d'unione sulle fessure, agendo come membrana anti-frattura sul supporto.
- Forma un rivestimento continuo, senza sovrapposizioni né unioni, sigillando le fessure in modo permanente, e si adatta perfettamente alla geometria del supporto.

- Buona aderenza su supporti usati più comuni nel mondo delle costruzioni: calcestruzzo, malta, mattoni, ceramica porosa, tegole, etc.
- Buona resistenza all'abrasione. Il prodotto non è alterabile nelle applicazioni sottoposte ad immersione permanente.
- Protezione più duratura a paragone di quella offerta da vernici o altri tipi di rivestimenti. Non richiede interventi di manutenzione.
- Resistente ai raggi UV e ottima stabilità di colore a lungo termine: non ingiallisce.
- Facile da applicare mediante pennello, rullo o a spruzzo con apparecchiature di tipo air-less. Non richiede l'impiego di personale specializzato. Sistema di impermeabilizzazione che elimina il rischio dell'uso della fiamma ossidrica legato ai sistemi a base di bitume.
- Adatto come finitura decorativa senza manutenzione. Disponibile in vari colori.
- Prodotto a base d'acqua, privo di solventi ed non infiammabile. Ecologico e rispettoso dell'ambiente e degli operatori.

#### ISTRUZIONI PER L'USO

##### Preparazione del supporto

Il supporto deve essere solido, duro, rugoso, privo di boiacche di cemento superficiali, zone con materiale friabile, e deve essere il più uniforme possibile.

Inoltre la superficie deve essere pulita, priva di vernice, efflorescenze, parti asportabili, grassi, oli, disarmanti per casseforme, polvere, gesso, etc. ed in generale di qualsiasi altra sostanza che possa influenzarne negativamente l'aderenza.

Se la superficie fosse stata rivestita in precedenza con tempera, calce o trattamenti acrilici, etc., questi dovranno essere rimossi. 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, la cavità e le crepe senza movimento, una volta aperte 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 pulite e passivate 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.

I giunti di dilatazione e le fratture sottoposte a movimento, dopo essere state e spostate e pulite, dovranno essere trattate con un sigillante adeguato, scelto all' interno della gamma disponibile di **MAXFLEX®**.

Procedere sempre ad applicare un primer sulla superficie prima di iniziare l' applicazione del prodotto, mediante il primer epossidico a base d' acqua **MAXEPOX® PRIMER -W** (Scheda Tecnica n° 372) con un consumo medio di 0,25-0,30 kg/m<sup>2</sup>. In tal caso, prima di procedere con la stesura di **MAXELASTIC® PUR POOL** è imprescindibile che la pellicola di **MAXEPOX® PRIMER -W** sia totalmente asciutta, ovvero trascorse 12-24 ore dalla sua applicazione, in funzione della temperatura e della umidità presente nell' ambiente.

## Applicazione

**MAXELASTIC® PUR POOL** 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 basso numero di giri (da 300 a 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 sul supporto.

Applicare, mediante rullo a pelo corto o pennello, due strati di **MAXELASTIC® PUR POOL** in direzione perpendicolare, da 0,5 a 0,6 kg/m<sup>2</sup> per strato, per un consumo totale di 1,0-1,2 kg/m<sup>2</sup>, facendo attenzione di formare un rivestimento continuo ed uniforme. Il tempo d' attesa tra strati è pari a 3-6 ore, in funzione delle condizioni ambientali. Per applicazioni su paramenti verticali, per evitare scollamenti, ripartire il consumo su tre o quattro strati (0,25-0,3 kg/m<sup>2</sup> per strato).

Intersezioni ed altri tipi di punti singolari: nei giunti, nelle intersezioni e negli altri tipi di punti singolari sottoposti a possibili movimenti, applicare lungo gli stessi uno strato di **MAXELASTIC® PUR POOL** senza diluire di 0,9 kg/m<sup>2</sup>. Mentre il prodotto è ancora fresco, stendere un tessuto a velo in fibra di vetro o in poliestere, tipo **DRIZORO® VEIL**, da 20 cm di larghezza o una

rete in fibra di vetro **DRIZORO® MESH 58**, assicurandosi che sia completamente imbevuta all' interno della resina. Una volta che si sia seccata, ricoprire la zona con una seconda mano di **MAXELASTIC® PUR POOL** con una resa pari a 0,9 kg/m<sup>2</sup>.

Crepe attive e giunti di dilatazione: dopo aver trattato le crepe attive o i giunti di dilatazione con un sigillante adatto, scelto all' interno della gamma **MAXFLEX®**, e dopo l' essiccazione del sigillante, applicare lungo le e li stessi una mano di **MAXELASTIC® PUR POOL** armata con velo in fibra di vetro o poliestere.

## Condizioni di applicazione

Non applicare se fosse prevista pioggia e/o contatto con acqua, umidità, condensa, rugiada, nelle 24 ore successive all' applicazione. Non applicare con temperature inferiori a 5°C o se fossero previste temperature inferiori nelle 24 ore successive all' applicazione.

Non applicare **MAXELASTIC® PUR POOL** nel caso in cui l' umidità relativa fosse superiore al 90%. L' intervallo di temperatura di lavorazione è quello compreso tra i 5°C ed i 40°C. Non applicare se si prevedono temperature inferiori ai 5°C durante le 24 ore successive all' applicazione. Non applicare su superfici gelate o in presenza di brina.

La temperatura del supporto e dell' ambiente dovranno essere superiore di almeno 3°C a quella del punto di rugiada. Non applicare quando l' umidità relativa sia superiore al 85%. Misurare la umidità relativa e il punto di rugiada per le applicazioni da eseguirsi in prossimità di ambienti marittimi. In condizioni di base temperature (<10°C), umidità ambientale elevata (>85%) o in prossimità di ambienti marittimi, usare 1-2% in peso del catalizzatore **MAXELASTIC® PUR CAT -W** (Scheda Tecnica n° 438) per ogni bidone di 25 kg di **MAXELASTIC® PUR POOL** per accelerare il proceso di essiccazione del prodotto.

## Essiccazione

Consentire un tempo di essiccazione minimo di 7 giorni in condizioni di 20°C di temperatura e con il 50% di U. R. prima di sottoporre il supporto alla prova di tenuta stagna, ad immersione permanente, di ricoprirlo con piastrella ceramica, intonaco. Temperature inferiori e/o valori di U. R. più elevati incrementeranno il tempo di essiccazione e conseguentemente incrementeranno il tempo d' attesa prima di poter mettere il rivestimento in servizio.

## Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili e gli strumenti di lavoro devono essere puliti con acqua subito dopo il loro impiego. Una volta che si sia seccato, **MAXELASTIC® PUR POOL** potrà essere eliminato solo grazie all' utilizzo di strumenti meccanici.

## CONSUMO

Il consumo stimato di **MAXELASTIC® PUR POOL** è di circa 0,5-0,6 kg/m<sup>2</sup> per strato, con un consumo totale di 1,0-1,2 kg/m<sup>2</sup> ripartito su due strati.

Il consumo può variare in funzione della consistenza, porosità e delle condizioni della superficie, così come del metodo di applicazione utilizzato. Realizzare una prova 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 asciugarsi dopo pioggia, rugiada, condensa o qualsiasi altro tipo di evento meteorologico avverso o dopo la pulizia del supporto.
- Lasciare asciugare calcestruzzo e malte di nuova costituzione almeno 28 giorni prima di eseguire l'applicazione.
- Evitare il contatto con l'acqua, umidità, condensa, rugiada, etc., durante le prime 24 ore di essiccazione. Non applicare con U.R. superiore all' 85%. Utilizzare **MAXELASTIC® PUR CAT -W** per accelerare l' essiccazione in caso di effettuare applicazioni in presenza di elevati tassi di umidità ambientale che si approssimino ai valori indicati.
- Rispettare i consumi minimi e massimi raccomandati.

- Per qualsiasi applicazione non prevista nella presente Scheda Tecnica o per informazioni aggiuntive, rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.

## IMBALLAGGIO

**MAXELASTIC® PUR POOL** è disponibile in bidoni da 22 kg, in color nero standard bianco, grigio, rosso e verde.

## CONSERVAZIONE

Dodici 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 e i 35°C. Lo stoccaggio in presenza di temperature superiori potrebbe causare un incremento della viscosità del prodotto.

## SICUREZZA E IGIENE

**MAXELASTIC® PUR POOL** non è un prodotto di composizione tossica, ciononostante bisogna evitare il suo contatto diretto con la pelle e con gli occhi. Manipolare ed applicare il prodotto 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 con i Dati di Sicurezza di **MAXELASTIC® PUR POOL**.

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 generale e colore	Pasta colorata Mono componente	
Densità, (g/cm <sup>3</sup> )	1,05 ± 0,1	
Condizioni di applicazione e di essiccazione		
Temperatura / Umidità Relativa di applicazione, (°C / %)	Ambiente:	Supporto:
	5-40 / <85	>5 / <5
Tempo d' attesa tra strati a 20°C (ore)	3-6	
Tempo d' attesa per applicazioni su <b>MAXEPOX PRIMER -W</b> a 20°C, (ore)	24	
Tempo d' attesa, 20°C e 50% U.R., (ore)	24	
Tempo di essiccazione totale a 20°C e 50% U.R. per i mersione permanente o prova di tenuta stagna, (giorni)	7	
Caratteristiche del prodotto essiccato		
Aderenza al calcestruzzo, ASTM D-4541 (MPa)	>2	
Resistenza alla trazione, ASTM D412 (MPa)	3,6	
Allungamento fino a rottura, ASTM D412 (%)	350	
Consumi*		
Consumo per strato, (kg/m <sup>2</sup> )	0,5-0,6	
Consumo totale, (kg/m <sup>2</sup> )	1,0-1,2	

\* 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® ITALIA, S.r.l.** 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 ITALIA S.r.l**  
Via Cella Raibano, n°12 / E  
Misano Adriatico 47843 - Rimini  
Cell. 339 2718766. Tel/Fax: 0541 604182  
E-mail: [infoitalia@drizoro.com](mailto:infoitalia@drizoro.com)  
Web: [www.drizoro.com](http://www.drizoro.com)