



# MAXELASTIC® PUR-HW

**MEMBRANA ELASTICA IN POLIURETANO IBRIDO A  
BASE ACQUOSA, RESISTENTE AI RAGGI ULTRA  
VIOLETTI, PER IMPERMEABILIZZAZIONI DI  
COPERTURE E DI AREE ESTERNE**



## DESCRIZIONE

**MAXELASTIC® PUR -HW** è un prodotto liquido monocomponente in poliuretano ibrido a base acquosa, che dopo essersi essiccato forma un rivestimento elastico protettivo continuo e impermeabile, adeguato per ogni tipo di copertura ed area esterna, con una gran capacità di resistere ai raggi U. V. ed alla formazione di pozzanghere.

## APPLICAZIONI

- Membrana di impermeabilizzazione e finitura con un unico prodotto su coperture ed aree esterne, balconi, terrazzi, facciate, etc.
- Impermeabilizzazione al di sotto di pavimentazioni in ceramica per applicazioni in interni o esterni: bagni, zone umide, etc.
- Impermeabilizzazione di coperture con giardino ed aree interrate.

- Impermeabilizzazione e finitura protettiva in cantieri civili ed installazioni di tipo industriale: ponti, torri di refrigerazione, ciminiera, etc.
- Protezione anti corrosiva con finitura decorativa su strutture metalliche ed ambienti marittimi: piattaforme, gru, porti, silos, etc.
- Protezione nei confronti dei raggi U. V. e nei confronti del traffico pedonale su ogni tipo di copertura, sia piana sia inclinata, impermeabilizzata con **MAXELASTIC® PUR** e con **MAXELASTIC® PUR - W**.

## PROPRIETÀ

- Alta elasticità in condizioni ambientali sia di temperatura elevata che bassa. Assorbe le dilatazioni termiche del supporto in condizioni climatiche estreme. Assorbe le vibrazioni.
- Eccellente capacità di creare ponteggi sulle fratture agendo da membrana anti - frattura sul supporto.
- Forma un rivestimento continuo, privo di sovrapposizioni ed unioni. Sigilla e copre le fratture in modo permanente e si adatta perfettamente alla geometria del supporto.
- Grande stabilità di colore e resistenza agli agenti ambientali, resistente ai raggi U. V. . Non ingiallisce.
- Eccellente aderenza sui rivestimenti della gamma **MAXELASTIC® PUR** ed altri tipi di poliuretano.
- Resistente alla formazione di pozzanghere, può essere usato su coperture piatte.
- Facile da applicare con pennello, rullo o pistola air - less. Non richiede personale specializzato. Vantaggioso rispetto ad altri sistemi tradizionali ed elimina il rischio di utilizzare la fiamma ossidrica, dato che si applica a freddo.
- Ecologico e rispettoso con la natura. Non è infiammabile ed è privo di solventi.

## COME UTILIZZARE

### Preparazione del supporto

Il supporto deve essere solido, duro e risanato, privo di parti male aderite, lattime superficiali ed il più uniforme possibile, con una certa rugosità e consistenza a poro aperto. Deve inoltre essere priva di grassi, oli, agenti disarmanti, polvere ed ogni altra sostanza che potrebbe influenzare negativamente la aderenza del prodotto. Utilizzare principalmente getto di sabbia o acqua ad alta pressione, non essendo consigliabili mezzi meccanici aggressivi. La umidità superficiale del supporto non dovrà essere superiore al 10 %.

Le cavità, imperfezioni e crepe esenti da movimento dovranno essere riparate con la malta per riparazioni strutturali **MAXREST®** (Scheda Tecnica n°: 002). Le armature esposte durante la

preparazione del calcestruzzo dovranno essere pulite e passivate con **MAXREST® PASSIVE** (Scheda Tecnica n°: 012) .

Le superfici metalliche dovranno essere pulite con getto di sabbia o mediante pallinatura fino ad eliminare in modo completo ogni resto di corrosione e dovranno essere sgrassate e prive di polvere.

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

Al supporto dovrà essere applicato anteriormente una imprimitura epossidica a base d' acqua **MAXEPOX® PRIMER - W** , con un consumo di 0,20 - 0,30 kg / m<sup>2</sup> per strato, permettendo che sia perfettamente secco al tatto: da 12 a 24 ore dipendendo dalle condizioni ambientali, prima di poter applicare **MAXELASTIC® PUR - HW** .

### Applicazione

**MAXELASTIC® PUR -HW** è disponibile pronto per essere usato, va solo mescolato in modo manuale con un utensile pulito e secco o con l' ausilio di un mixer a basse rivoluzioni ( 300 – 400 r. p. m. ), dotato di apposita elica da miscela durante 2 - 3 minuti fino ad ottenere la omogeneità del prodotto sia per colore che per aspetto. Non miscelare per un tempo eccessivo o violento dato che così facendo si potrebbero occludere delle bolle d' aria nella miscela di impasto.

**MAXELASTIC® PUR -HW** si applica mediante pennello a pelo fine, rullo a pelo corto o pistola air-less. Per applicazioni mediante apparecchi da proiezione air-less, se necessario, diluire con la minima quantità d' acqua che ne consenta la polverizzazione.

*Applicazione come membrana unica di impermeabilizzazione:* sulla superficie imprimata anticipatamente, applicare due strati incrociati di **MAXELASTIC® PUR -HW** con un consumo di 0,8 – 1,0 kg / m<sup>2</sup> per strato, lasciando trascorrere un intervallo tra ogni strato di circa 6 - 10 ore in funzione delle condizioni ambientali.

Nei giunti di cementazione, nelle intersezioni tra suolo e parete, nelle fratture statiche e in altri punti singolari sottoposti a possibili movimenti, , armare il primo strato di **MAXELASTIC® PUR - HW** mentre sia ancora fresco, stendendo una striscia di maglia in fibra di vetro **DRIZORO® MESH 58**, di 20 cm di spessore, facendo si che resti completamente inzuppata. Una volta che si sia seccata, coprire la maglia con il secondo strato di **MAXELASTIC® PUR - HW** .

Nelle crepe attive e nei giunti di dilatazione, dopo aver trattato gli stessi con il sigillante in poliuretano **MAXFLEX® 100 LM**, e dopo che sia trascorso un tempo di essiccazione di 3 - 4 giorni in funzione delle

# MAXELASTIC® PUR -HW

condizioni ambientali, applicare lungo gli stessi due strati di **MAXELASTIC® PUR - HW** armati con maglia in fibra di vetro **DRIZORO® MESH 58** in modo simile a quanto anteriormente specificato.

Su facciate e paramenti verticali, applicare sulla imprimitura due strati incrociati da 0,25 - 0,3 kg / m<sup>2</sup> per strato, per un consumo totale di 0,5 - 0,6 kg / m<sup>2</sup>.

*Applicazione come protezione nei confronti dei raggi U. V. e del traffico pedonale:* dopo che sono passate un minimo di 12 - 24 ore e perfettamente secco al tatto, sul rivestimento in poliuretano applicato in precedenza **MAXELASTIC® PUR**, **MAXELASTIC® PUR-W** o su un altro rivestimento epossidico, applicare uno o due strati incrociati di **MAXELASTIC® PUR -HW** in funzione del traffico atteso, con un consumo di circa 0,25 - 0,5 kg / m<sup>2</sup> per strato.

Per aree di parcheggi esposte a traffico su ruota, dopo una essiccazione minima di 12 - 24 ore, una volta che è totalmente secco al tatto, applicare come finitura protettiva due strati di **MAXURETHANE® 2C-W** (Scheda Tecnica n° 381) con un consumo totale minimo di 0,6 kg / m<sup>2</sup>.

## Condizioni di applicazione

Non applicare con temperature del supporto o dell'ambiente al di sotto dei 5 °C o se fossero previste temperature inferiori durante le prime 24 ore.

Non applicare su superfici congelate o in presenza di brina. La temperatura del supporto e dell'ambiente dovranno essere superiori di almeno 3 °C a quella del punto di rugiada.

Misurare il punto di rugiada e la umidità relativa in prossimità di ambienti marittimi.

## Essiccazione

Lasciar essiccare per un minimo di 24 ore per il traffico pedonale e di 7 giorni per la sua essiccazione definitiva, prima di effettuare prove di tenuta stagna o di coprire con piastrella in ceramica, calcestruzzo etc. con condizioni di 20 °C di temperatura e con un 50% di U. R. . Temperature inferiori e / o valori di U. R. superiori incrementeranno il tempo di essiccazione e la resa in servizio del rivestimento.

## Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili e gli strumenti di lavorazione del materiale dovranno essere puliti con acqua immediatamente dopo essere stati usati. Dopo che si è indurito, il prodotto potrà essere rimosso solo grazie all' ausilio di strumenti meccanici.

## CONSUMO

*Come membrana unica di impermeabilizzazione:* due strati di **MAXELASTIC® PUR - HW** con un

consumo di 0,8 - 1,0 kg / m<sup>2</sup> per strato, per un consumo totale di 1,6 - 2,0 kg / m<sup>2</sup>.

*Come protezione nei confronti dei raggi U. V. :* uno o due strati di **MAXELASTIC® PUR - HW** in funzione del transito atteso, con un consumo di 0,25 - 0,5 kg / m<sup>2</sup> per strato.

Il consumo può variare in funzione della composizione, della porosità e delle condizioni del supporto, oltre che in funzione del metodo di applicazione utilizzato. Si consiglia di 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 10 %. Lasciar trascorrere un tempo sufficiente per far seccare il supporto dopo pioggia, rugiada, condensa o altri tipi di inclemenza meteorologica, oltre che dopo il lavaggio del supporto.
- Evitare il contatto con acqua, condensa, rugiada, etc., durante le prime 24 ore di essiccazione.
- Lasciar trascorrere almeno 28 giorni di tempo di essiccazione per calcestruzzo e malte cementizie di nuova costituzione.
- Rispettare i consumi minimi e massimi raccomandati.
- Per applicazioni dirette sopra il supporto originale: effettuare sempre l' imprimitura della superficie con **MAXEPOX® PRIMER - W**.
- Per qualsiasi tipo di applicazione non specificata nella presente Scheda Tecnica o per ricevere informazioni addizionali, si prega di contattare con il nostro Ufficio Tecnico.

## IMBALLAGGIO

**MAXELASTIC® PUR -HW** é disponibile in un bidone da 25 kg. Disponibile nei seguenti colori: grigio, bianco, rosso, tegola verde e nero. Consultare la disponibilità per altri tipi di colore.

## CONSERVAZIONE

Dodici mesi nel suo imballaggio originale e chiuso, conservato in un luogo secco, ventilato e coperto. Il prodotto dovrà essere tenuto al riparo da umidità e da temperature estreme, vale a dire, comprese tra i 5 °C ed i 35 °C. Evitare la sua esposizione diretta alla luce ed a fonti di calore. Lo stoccaggio in presenza di temperature al di fuori dell' intervallo sopra descritto potrebbe dar luogo all' incremento della vischiosità del prodotto

## SICUREZZA E IGIENE

**MAXELASTIC® PUR -HW** non é un prodotto di composizione tossica ma bisogna comunque evitare che entri in contatto con la pelle e con gli occhi. Indossare sempre appositi guanti in gomma ed occhiali di protezione per la sua manipolazione e / o applicazione. Eventuali schizzi sulla pelle dovranno essere sciacquati con abbondante acqua pulita e sapone. In caso di contatto con gli occhi, sciacquarli con abbondante acqua pulita, ma senza sfregarli. Nel caso in cui l'irritazione dovesse persistere, rivolgersi al servizio medico.

Consultare il foglio disponibile contenente i Dati di Sicurezza relativi a **MAXELASTIC® PUR -HW**.

L'eliminazione del prodotto e della sua confezione deve essere realizzata in conformità con la normativa e la legislazione in vigore ed é una responsabilità dell'utilizzatore finale del prodotto.

## DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto	
Aspetto	Pasta colorata mono componente
Colore	Bianco, grigio, rosso, verde, tegola e nero
Densità ( g / cm <sup>3</sup> )	1,20 ± 0,1
Condizioni di applicazione e di essiccazione	
Temperatura minima di supporto ed ambiente ( °C )	> 5
Tempo di attesa tra strati a 20 °C ( ore )	6 – 10
Tempo di essiccazione a 20 °C e 50 % U. R. ( giorni )	
- Traffico pedonale	1
- Prova di tenuta stagna	7
Caratteristiche del prodotto applicato	
Resistenza alla trazione, ASTM D - 412 ( N / mm <sup>2</sup> )	>3,0
Allungamento fino a rottura, ASTM D - 412 ( % )	>270
Consumo * stimato	
Consumo membrana impermeabilizzazione per strato / total ( kg / m <sup>2</sup> )	0,8 – 1,0 / 1,6 – 2,0
Consumo barriera raggi U. V. per strato / totale ( kg / m <sup>2</sup> )	0,25 - 0,5 / 0,25 -1,0

\* Il consumo può variare in funzione della porosità e delle irregolarità del supporto, oltre che in funzione del metodo di applicazione scelto. Realizzare una prova in-situ per determinarne 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 ITALIA Srl**  
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)

