



MAXELASTIC®

PUR-W

MEMBRANA ELASTICA IN POLIURETANO A BASE D' ACQUA PER L' IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE ED AREE ESTERNE

DESCRIZIONE

MAXELASTIC® PUR -W é un prodotto liquido monocomponente pronto per l' uso a base di resine in poliuretano a base acquosa, che dopo essersi essiccato forma un rivestimento molto elastico e continuo oltre che impermeabilizzante, adatto per applicazioni in esterni e per ogni tipo di copertura. Dopo essere stato applicato offre una grande durata e garantisce una impermeabilità assoluta al supporto sul quale é stato applicato.

APPLICAZIONI

- Impermeabilizzazione elastica su ogni tipo di copertura, terrazzi, balconi, facciate, giardiniere, diaframmi, etc.
- Sigillatura e impermeabilizzazione di giunti, intersezioni (parapetti, comignoli, etc.), punti singoli, crepe e fratture.
- Impermeabilizzazione e protezione su tegole, coperture metalliche e fibra di cemento.
- Impermeabilizzazione al di sotto di pavimentazioni in ceramica per applicazioni in interni e in esterni: balconi, terrazzi, stanze da bagno, cucine, spogliatoi, etc.
- Impermeabilizzazione esterna di strutture in calcestruzzo interrato e fondamenta.
- Impermeabilizzazione di pannelli di ponti, nuovi strati di compressione, etc., al di sotto di calcestruzzo e malte cementizie.

PROPRIETÀ

- Elasticità alta in condizioni ambientali sia di bassa come di elevata temperatura. Assorbe le dilatazioni climatiche estreme, oltre che le vibrazioni.
- Eccellente capacità di sigillare e creare ponti su fratture in modo permanente, agendo come membrana anti – frattura sul supporto.
- Forma un rivestimento continuo, senza sovrapposizioni e si adatta perfettamente alla geometria e forma del supporto.

- Facile da applicare a pennello, rullo o con pistola air-less. Non richiede l' impiego di mano d' opera specializzata. Vantaggioso rispetto ai metodi tradizionali utilizzati. Elimina la necessità di utilizzare la fiamma ossidrica.
- Rispettoso con l' ambiente. Ecologico, non infiammabile e privo di solventi.

COME UTILIZZARE

Preparazione della superficie

Il supporto deve essere solido, duro, rugoso, privo di lattime di cemento superficiali, privo di materiale friabile ed 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 priva di qualsiasi altra sostanza che possa influenzarne negativamente l'aderenza. 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. L' umidità superficiale del supporto deve essere inferiore al 10 % .

Le imperfezioni, cavità e crepe senza movimento, una volta aperte ed esposte 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) .

Le superfici metalliche devono essere pulite mediante sabbatura o pallinatura per rimuovere tutte le tracce di corrosione, e devono essere sgrassate, asciutte e prive di polvere.

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

Il supporto dovrà essere previamente imprimito con il primer epossidico a base d'acqua **MAXEPOX® PRIMER -W**, con un consumo di circa 0,25 – 0,30 kg / m² per strato e sarà necessario consentire che sia perfettamente secco al tatto, cosa che avverrà trascorse da 12 a 24 ore in funzione delle condizioni ambientali, prima di poter applicare **MAXELASTIC® PUR-W**.

Applicazione

MAXELASTIC® PUR -W è disponibile in confezioni pronte per l'uso. Bisogna solo mescolarlo per 2 o 3 minuti con un utensile secco e pulito o utilizzando, se possibile, un miscelatore elettrico a basse rivoluzioni (300 – 400 r. p. m.) dotato di elica per miscela, fino ad ottenere un prodotto omogeneo sia per aspetto che per colore, prima di procedere con la sua applicazione. Evitare di agitare troppo violentemente per non generare bolle d'aria occluse nell'impasto.

MAXELASTIC® PUR -W può essere applicato con pennello a pelo fine, o con rullo a pelo corto o con pistola air-less. Per applicazioni effettuate con quest'ultima, diluire con la quantità minima d'acqua che ne permetta la polverizzazione.

Applicare due strati di **MAXELASTIC® PUR-W** sulla superficie precedentemente imprimita in direzione perpendicolare tra essi, con un consumo di circa 0,8 - 1,0 kg / m² per strato, per un consumo totale di 1,6 - 2,0 kg / m², facendo attenzione di formare un rivestimento continuo ed uniforme. Il tempo di attesa tra strati è di circa 8 - 12 ore, in funzione delle condizioni ambientali.

Per applicazioni su facciate o paramenti verticali, ripetere il consumo su tre o quattro strati.

Per migliorare l'aderenza successiva di malte cementizie e per rivestire con ceramica, è possibile spolverare sabbia di silicio secca sull'ultimo strato del prodotto quando sia ancora fresco.

Nei giunti di cementazione, nelle intersezioni, nelle fratture statiche e in tutti gli altri punti singolari sottoposti a possibili movimenti, armare il primo strato di **MAXELASTIC® PUR -W** mentre sia ancora fresco, stendendo una striscia di maglia in fibra di vetro **DRIZORO® MESH 58**, larga 20 cm, facendo attenzione che resti totalmente imbevuta. Una volta secco, coprire la maglia con il secondo strato di **MAXELASTIC® PUR -W**.

Su crepe attive e giunti di dilatazione, dopo aver trattato il giunto o la crepa con il sigillante in poliuretano **MAXFLEX® 100 LM**, e dopo che sia

trascorso un tempo pari a 3 - 4 giorni, in funzione delle condizioni ambientali, applicare lungo la stessa due strati di **MAXELASTIC® PUR -W** armato con maglia in fibra di vetro **DRIZORO® MESH 58** in modo analogo a quello anteriormente spiegato.

Finalmente, come rivestimento protettivo e finitura su esterni esposti a raggi U. V. , dopo che si sia seccato perfettamente al tatto, trascorse cioè 8 - 12 ore di essiccazione, applicare 1 o 2 strati di **MAXELASTIC® PUR -EW** in funzione del transito atteso, con un consumo di 0,25 - 0,50 kg / m² per strato.

Condizioni di applicazione

Non applicare se è prevista pioggia e/o contatto con acqua, umidità, condensa, rugiada, etc. durante le prime 24 ore.

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 l' U. R. e il punto di rugiada per quelle applicazioni che si dovranno eseguire in prossimità di ambienti marittimi.

Essiccazione

Consentire un tempo di essiccazione minimo di 7 in condizioni di 20 °C di temperatura e con il 50 % di U. R. prima di sottoporre il supporto alla prova di tenuta stagna. Temperature inferiori e/o valori di U. R. più elevati incrementeranno il tempo di essiccazione e come conseguenza incrementeranno il tempo necessario 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 prima che il prodotto si indurisca. Una volta che si sia seccato, **MAXELASTIC® PUR -W** potrà essere eliminato solo grazie all'utilizzo di strumenti meccanici.

CONSUMO

Il consumo stimato di **MAXELASTIC® PUR -W** è compreso tra gli 0,8 e 1,0 kg / m² circa per uno strato e tra gli 1,6 ed i 2,0 kg / m² circa per 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 10 % . Lasciar trascorrere un periodo di tempo sufficiente affinché il supporto possa seccarsi dopo piogge, rugiada, condensa o qualsiasi altra inclemenza del tempo o dopo la pulizia del supporto.
- Consentire una essiccatura di almeno 28 giorni per calcestruzzi e malte di nuova costituzione prima di eseguire l'applicazione.
- Evitare il contatto con l'acqua, la condensa, la rugiada, etc. nelle prime 24 ore di essiccatura.
- Rispettare i consumi minimi e massimi raccomandati.
- Non utilizzare composti o solventi differenti rispetto a quelli indicati nella presente Scheda Tecnica.
- Per qualsiasi applicazione non prevista nella presente Scheda Tecnica o per informazioni aggiuntive, rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.

PRESENTACIÓN

MAXELASTIC® PUR -W è disponibile in un bidone da 20 kg. Colori disponibili: grigio, bianco, rosso, verde e nero. Consultare la disponibilità di altri colori.

CONSERVAZIONE

Dodici 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 5 e i 35 °C . Lo stoccaggio in presenza di temperature superiori potrebbe causare un incremento della vischiosità del prodotto.

SICUREZZA E IGIENE

MAXELASTIC® PUR-W non è un prodotto di composizione tossica, ciò non ostante 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 con i Dati di Sicurezza di **MAXELASTIC® PUR -W**.

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	Pasta omogenea mono componente
Colore	Grigio, bianco, rosso, verde e nero
Densità (kg / l)	1,25 ± 0,1
Condizioni di applicazione e di essiccazione	
Temperatura minima di supporto ed ambiente	>5
Tempo di attesa tra strati a 20 °C, (ore)	8 – 12
Tempo di essiccazione a 20 °C e 50% di U. R. , (giorni)	
- Transitto pedonale	1
- Prove di tenuta stagna, copertura con calcestruzzo o malta (giorni)	7
Consumo *	
Consumo per strato, (kg / m ²)	0,8 – 1,t
Consumo totale, (kg / m ²)	1,6 – 2,0

* 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 ITALIA Srl
Via Cella Raibano, n°12 / E
Misano Adriatico 47843 - Rimini
Cell. 339 2718766. Tel/Fax: 0541 604182
E-mail: infoitalia@drizoro.com
Web: www.drizoro.com

