

## MARIFLEX® PU 30

SCHEDA TECNICA

Data: 01.10.2020 – Versione

20

### Sigillante per giunti poliuretano a basso modulo elastico Mastice monocomponente

#### Descrizione prodotto

MARIFLEX® PU 30 è un elastomero poliuretano (mastice) monocomponente, a basso modulo elastico, tixotropico, permanentemente elastico, applicato a freddo e che polimerizza a freddo, utilizzato in casi di sfarinamento e per la sigillatura di giunti.  
Polimerizza per reazione con l'umidità del suolo e dell'aria.

#### Vantaggi

- Semplice applicazione.
- Resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV.
- Resistente al movimento costante.
- Resistente all'acqua, al calore e al gelo.
- Mantiene le proprietà meccaniche in un intervallo di temperatura compreso tra -30°C e + 90°C
- Offre un'aderenza eccellente alla maggior parte dei materiali da costruzione
- Resistente a detergenti, oli, carburanti e acqua di mare

#### Usi

MARIFLEX® PU 30 è utilizzato per:

- giunti di dilatazione e sigillatura in quasi tutti i substrati degli edifici
- sigillare i giunti di deformazione interni.
- sigillare i giunti di deformazione esterni.
- mastice per riempimento delle fessurazioni.
- giunti tra infissi in legno, metallo, alluminio o PVC e muratura

#### Consumo

Il consumo dipende dal volume del giunto o della fessurazione da sigillare.

#### Colore\*\*

MARIFLEX® PU 30 è disponibile in bianco e grigio chiaro. Altri colori RAL sono disponibili su richiesta.

#### Dati tecnici\*

PROPRIETÀ	RISULTATI	METODO DEL TEST
Composizione	Mastice poliuretano (prepolimero)	
Allungamento a rottura	600%	ISO 8339
Modulo di elasticità (al 100%)	0,20 N/ mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Recupero elastico	> 70%	ISO 7389
Durezza (scala Shore A)	20-25	DIN 53505, ASTM D 2240
Temperatura di applicazione	da 5°C a 35°C	Laboratorio interno
Tempo di formazione di pellicola	15 min (a 23°C, 50%RH)	Laboratorio interno
Spessore polimerizzato dopo 24 ore	3 mm (a 23°C, 50%RH)	Laboratorio interno
Contenuto COV	<50 gr/l	Laboratorio interno
Resistenza al flusso a 23°C	<3mm	ISO 7390
Resistenza al flusso a 50°C	<3mm	ISO 7390
Proprietà chimiche	Buona resistenza all'acqua, ai detergenti e agli spruzzi accidentali di oli, idrocarburi, soluzioni acide e basiche (10%). A causa della sensibilità del poliuretano ai raggi UV, le tonalità chiare cambiano colore. Questo cambiamento nell'aspetto non ne modifica le proprietà meccaniche o la tenuta stagna.	

CONSTRUCTION



## Applicazione

### Preparazione della superficie

La superficie deve essere pulita, asciutta e solida, priva di ogni contaminazione che possa influire sull'aderenza del mastice. Togliere tutti i materiali sciolti. Le superfici in calcestruzzo devono essere asciutte e stabili (almeno 28 giorni). Il contenuto di umidità non deve superare il 5%.

L'utente deve verificare che il mastice sia compatibile con la superficie, in termini di adesività, colorazione e compatibilità chimica (testare prima una sezione).

### Il giunto:

dimensionare correttamente il giunto. Si consiglia una larghezza compresa tra 10 e 30 mm. Il rapporto larghezza/profondità del giunto dovrebbe essere di circa 2:1.

### Sigillatura dei giunti di deformazione per l'impermeabilizzazione del tetto:

Applicare del sigillante per giunti MARIFLEX® PU 30 solo sul fondo del giunto. Poi con un pennello applicare uno strato di MARISEAL® 250, largo 200mm centrato sopra il giunto. Collocare MARISEAL® FABRIC sopra il rivestimento umido e con un attrezzo adatto, premerlo in profondità all'interno del giunto, fino a quando non si è impregnato e il giunto è completamente coperto dall'interno. Quindi saturare completamente l'armatura con una quantità sufficiente di MARISEAL® 250. Quindi posizionare un cavo di polietilene delle dimensioni adatte all'interno del giunto e premerlo in profondità sull'armatura saturata. Riempire lo spazio libero rimanente del giunto con il sigillante MARIFLEX® PU 30 e lasciar polimerizzare per 12 ore.

### Primer

Il primer è necessario solo se la prova di aderenza ha dato scarsi risultati. In questo caso, primerizzare le superfici assorbenti, come calcestruzzo, massetto e legno, con primer MARISEAL® 710. Primerizzare le superfici non assorbenti come metallo e piastrelle di ceramica con MARISEAL® AQUA PRIMER.

### Sigillatura

Quando il primer si è asciugato, premere un riempitivo per giunti flessibile e non adesivo (cavo di polietilene) nel giunto. Il riempitivo per giunti deve essere privo di fori per garantire che non si formino bolle nel giunto.

Applicare il mastice MARIFLEX® PU 30 con un'apposita pistola a mano o con pistola pneumatica (pressione massima richiesta: 3,5 kg).

Durante l'applicazione evitare di intrappolare aria. Levigare con beccuccio o spatola. Per una migliore finitura, utilizzare strisce di protezione.

Per giunti stretti, applicare il mastice in un unico movimento. Per giunti molto larghi applicare il mastice in tre punti: i primi due sui bordi del giunto e il terzo sul riempitivo. Levigare con acqua saponata. Premere il mastice contro i bordi e il riempitivo per giunti, facendo attenzione a non creare bolle d'aria. Rimuovere le strisce di protezione.

Quando la polimerizzazione è terminata, può essere verniciato. Utilizzare vernici acriliche o viniliche a dispersione acquosa, dopo aver testato una sezione.

### Confezione

MARIFLEX® PU 30 è disponibile in cartucce da 310ml e in buste di alluminio da 600ml. Le buste e le cartucce devono essere conservate in ambienti asciutti e freschi per un massimo di 9 mesi. Proteggere il materiale dall'umidità e dalla luce diretta del sole. Temperatura di stoccaggio: 5°-30°C. I prodotti devono rimanere nei loro contenitori originali sigillati, che recano il nome del produttore, la designazione del prodotto, il numero di lotto e le etichette di avvertimento per l'applicazione.

### Misure di sicurezza

MARIFLEX® PU 30 contiene isocianati. Vedere le informazioni fornite dal produttore. Leggere attentamente la Scheda dati di sicurezza. SOLO PER USO PROFESSIONALE.

La nostra consulenza tecnica sull'utilizzo del prodotto, sia essa verbale, per iscritto o tramite prove, viene fornita in buona fede e riflette l'attuale livello di conoscenza ed esperienza sui nostri prodotti. Quando si utilizzano i nostri prodotti, è necessaria un'ispezione dettagliata e qualificata dell'articolo, in ogni singolo caso, per determinare se il prodotto e/o la tecnica di applicazione in questione soddisfano i requisiti e gli scopi specifici. Possiamo solamente garantire che i nostri prodotti siano conformi alle loro specifiche tecniche; la corretta applicazione dei nostri prodotti ricade quindi interamente nella sfera di responsabilità degli utenti e questi sono in ogni caso responsabili del rispetto della legislazione locale e di ottenere le eventuali approvazioni o autorizzazioni richieste, se del caso, per il loro acquisto e/o per il loro utilizzo. I valori riportati in questa Scheda tecnica sono forniti come esempi e non possono essere considerati come specifiche tecniche. Per le specifiche del prodotto contattare il nostro Reparto Ricerca & Sviluppo. La nuova versione della Scheda tecnica sostituisce le precedenti informazioni tecniche e le rende nulle. È pertanto necessario avere sempre a portata di mano il codice di condotta corrente.

\* Tutti i valori rappresentano valori tipici e non fanno parte delle specifiche del prodotto. \*\*: il sigillante applicato potrebbe ingiallire e/o sbiadire con l'esposizione ai raggi UV.