

## MARIFLEX® PU 30

### Mastice sigillante monocomponente in poliuretano a basso modulo di elasticità

MARIFLEX PU30 è un mastice monocomponente in poliuretano a basso modulo di elasticità, tixotropico. È permanentemente elastico, si applica e asciuga freddo. È usato come sigillante per giunti e superfici sfarinate.

Asciuga tramite la reazione con la superficie e con l'umidità.

#### APPLICAZIONI

---

MARIFLEX® PU30 è principalmente usato per:

- Giunti di dilatazione e sigillanti in tutti i substrati degli edifici
- Sigillante per giunti di movimento interni
- Sigillante per giunti esterni di movimento
- Mastice di riempimento per rotture
- Giunti tra legno, metallo, alluminio o telai in PVC e muratura

#### VANTAGGI

---

- Semplice applicazione
- Resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Resistente ai movimenti costanti
- Resistente all'acqua, al calore e al gelo
- Mantiene le sue proprietà meccaniche nell'arco di temperature -30°C a +90°C
- Garantisce una ottima adesione alla maggior parte dei materiali di costruzione
- Resistente ai detergenti, oli, combustibili e acqua di mare

#### CONSUMI

---

I consumi dipendono dal volume dei giunti che devono essere sigillati.

#### COLORE

---

MARIFLEX® PU30 è disponibile in colore grigio.

## PROPRIETA' TECNICHE

PROPRIETA'	RISULTATI	METODO DI TEST
Composizione	Mastice in poliuretano (pre-polymer)	
Allungamento alla rottura	600%	ISO 8339
Modulo di elasticità (al 100%)	0,20N/ 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	5°C a 35°C	
Tempo per formazione dello strato	15min (a 23°C e 50% di RH)	
Spessore di polimerizzato dopo 24 ore	3mm (a 23°C e 50% di RH)	
Resistenza al flusso a 23°C	≤3mm	ISO 7390
Resistenza al flusso a 50°C	≤3mm	ISO 7390
Proprietà chimiche	Buona resistenza contro acqua, detersivi, spray, oli, e soluzioni basiche (10%). A causa della sensibilità del poliuretano ai raggi UV la luce cambia la tonalità del colore. Questo cambiamento di aspetto non modifica però le proprietà meccaniche e di tenuta del prodotto.	

## APPLICAZIONE

### PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

La superficie necessita di essere pulita, asciutta libera da ogni contaminazione che può in qualche modo intaccare l'adesione del mastice. Le nuove strutture in calcestruzzo devono essere asciutte e si consiglia di far passare almeno 28 giorni. Il grado di umidità massima non deve superare il 5%. L'utente deve accertarsi che il mastice sia compatibile con la superficie sulla quale viene applicato in termini di adesione, colorazione e compatibilità chimica (testare prima una parte della superficie)

### CREAZIONE GIUNTO

Dimensionare correttamente il giunto, si raccomanda una larghezza dai 10 ai 30 mm. Il rapporto larghezza/profondità del giunto dovrebbe essere di circa 2:1.

### SIGILLATURA DI GIUNTI DI MOVIMENTO PER IMPERMEABILIZZAZIONE DI TETTI

Applicare un po' di MARIFLEX PU30 solo sulla superficie del giunto. Poi con un pennello applicare uno strato di MARISEAL 250 di 200mm largo centrato sulla giunzione. Posizionare MARISEAL FABRIC sulla membrana bagnata e con un arnese adatto premerlo all'interno del giunto fino a quando non è completamente impregnato e il giunto completamente coperto all'interno. Poi completare saturando il giunto con sufficiente MARISEAL 250. Infine posizionare un cordone in polietilene di dimensioni adatte all'interno del giunto e premere in profondità. Lo spazio libero rimanente va riempito con il sigillante MARIFLEX PU 30. Lasciare asciugare per 12 ore.

### PRIMING

Solo se il test di adesione ha accertato una bassa adesione alla superficie va effettuata una operazione di priming. In questo caso le superfici assorbenti come il calcestruzzo, il massetto e il legno vanno trattate con MARISEAL 710 primer, mentre le superfici non assorbenti vanno trattate con MARISEAL AQUA PRIMER

### SIGILLANTE

Dopo che il primer è asciugato, prendere un cordone in polietilene di dimensioni adatte all'interno del giunto e premere in profondità. Le stuccature devono essere libere di fori per garantire che non si formino bolle. Poi si può applicare il mastice MARIFLEX PU30 con una pistola speciale o a mano (la pressione massima richiesta è di 3,5Kg).

Evitare la formazione di bolle di aria durante l'applicazione. Lisciare la superficie con un chiodo o con una spatola.

Per una finitura migliore usare delle strisce di protezione. Inoltre per le giunzioni stratte applicare il mastice in un unico movimento. Invece per giunti molto ampi applicare il mastice in 3 punti: i primi due sui bordi e il terzo sul bordo. Lasciare la superficie con acqua e sapone. Premere bene il mastice contro i bordi e le stuccature facendo sempre attenzione alla formazione di bolle di aria. Alla fine rimuovere le strisce di protezione. La verniciatura può essere effettuata dopo una completa polimerizzazione. Le vernici da utilizzare sono quelle acriliche o viniliche dopo aver sempre effettuato un test su una parte della superficie.

## **IMBALLAGGIO**

---

MARIFLEX PU 30 è venduto in cartucce da 600ml. Le confezioni devono essere conservate in un luogo asciutto e freddo per massimo 9 mesi. Il materiale deve essere protetto da umidità e luce solare diretta. Temperatura di stoccaggio 5-30°C. I prodotti devono rimanere nei loro contenitori originali non aperti dove è indicato il nome dell'azienda produttrice, la destinazione del prodotto, il numero di lotto e le etichette con le precauzioni di applicazione.

## **MISURE DI SICUREZZA**

---

MARIFLEX PU 30 contiene isocianati. Far riferimento alle informazioni del fornitore e studiare il foglio di sicurezza.

USO PROFESSIONALE

CONSTRUCTION

