



Codice prodotto: 74062

EMFIMASTIC PU 50

DESCRIZIONE

EMFIMASTIC PU 50 è un sigillante elastomerico monocomponente a presa rapida a base di poliuretano. Forma un giunto caratterizzato da una grande elasticità e una buona resistenza allo strappo e agli agenti atmosferici.

EMFIMASTIC PU 50 reca inoltre i marchi CE per le seguenti applicazioni:

- sigillante per elementi di facciata per applicazioni interne ed esterne, utilizzabile nei climi freddi secondo la norma EN 15651-1 (F EXT-INT CC);
- sigillante per passaggi pedonali per applicazioni interne ed esterne, utilizzabile nei climi freddi secondo la norma EN 15651-4 (PW EXT-INT CC).

Questo prodotto è accompagnato da un certificato di resistenza al fuoco secondo la Direttiva europea relativa alle attrezzature marittime attualmente in vigore.

CAMPI DI APPLICAZIONE

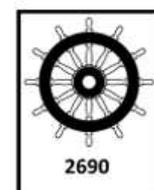
EMFIMASTIC PU 50 è appositamente studiato per l'incollaggio di vari materiali utilizzati nell'industria e nel settore dei trasporti (automobili, autobus, autocarri, veicoli per il tempo libero, ecc.), nonché per i giunti di dilatazione e le applicazioni di tenuta. L'impiego di questo sigillante permette inoltre di ridurre le vibrazioni e di evitare la corrosione.

EMFIMASTIC PU 50 aderisce sui substrati più comuni, come compensato, alluminio anodizzato, metalli verniciati, acciaio, poliestere e calcestruzzo.

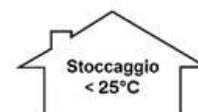
Tuttavia, a causa della grande varietà e qualità di questi substrati, nonché delle condizioni di posa, è consigliabile effettuare test preliminari su tutti i materiali, in particolare su quelli difficili come le materie plastiche (PVC, PMMA, ABS), l'alluminio grezzo e i metalli verniciati, per stabilire se occorre o meno una preparazione della superficie.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Pasta tissotropica
Colore	Nero, bianco, grigio. Contattare l'Ufficio commerciale per gli altri colori disponibili.
Densità a 20°C	Nero: 1,15 ± 0,02 - Altri: 1,16 ± 0,02
Colatura (ISO 7390)	< 3 mm
Temperatura di applicazione	Da 5°C a 35°C
Tempo di formazione della pelle a 23°C e 50 % u.r.	Ca. 60 min. *
Velocità di reticolazione a 23°C e 50 % u.r.	4 mm dopo 24 ore



Nonfood Compounds
Program Listed R2
BIANCO / GRIGIO



Durezza Shore A (metodo interno IT-20 tratto dalla norma ISO 868 - 3 s)	Ca. 45 dopo 14 giorni
Modulo al 100% (ISO 37)	Ca. 0,8 MPa
Modulo a rottura (ISO 37)	Ca. 2,0 MPa
Allungamento a rottura (ISO 37)	> 700 %
Resistenza alla lacerazione (ISO 34)	Ca. 12 N/mm
Resistenza alla temperatura	Da -40 a +90°C (su sigillante polimerizzato)
Resistenza agli acidi e alle basi diluiti	Media
Resistenza ai raggi UV	Buona
Resistenza agli agenti atmosferici	Eccellente
Compatibilità con le vernici	Su sigillante polimerizzato: - Base acquosa: si - Con solventi: test necessari
Dati specifici	Autorizzazione NSF R2 (colori grigio e bianco)

* Questo tempo dipende dall'igrometria e dalla temperatura ambiente. Per garantire una buona aderenza, occorre tassativamente procedere all'incollaggio prima che il prodotto abbia formato la pelle.

ISTRUZIONI PER L'USO

Preparazione dei supporti:

I supporti da assemblare devono essere puliti, piani, asciutti, esenti da polvere, grasso e altri agenti contaminanti che potrebbero compromettere l'incollaggio.

Se è necessario pulire i supporti, utilizzare EMFINET 683, metiletilchetone (MEC), acetone o DEGREASER 1001. Per i materiali sensibili ai chetoni, utilizzare etanolo.

Verificare la loro compatibilità con i substrati.

Se necessario, applicare un primer - all'occorrenza, consultare il nostro Ufficio tecnico.

Si raccomanda di decapare il calcestruzzo, in particolare il lattime di cemento, con una spazzola metallica e di procedere poi a una depolverazione.

Se necessario, levigare le superfici metalliche (soprattutto in presenza di ossidazione). Dopo la levigatura, pulirle nuovamente con un solvente, rispettando un tempo di evaporazione di 10 minuti.

Nota: in caso di utilizzo di solventi, spegnere tutte le fonti di innesco e rispettare le istruzioni di sicurezza e manipolazione impartite dal fabbricante.

Applicazione:

EMFIMASTIC PU 50 si applica mediante una pistola manuale o pneumatica.

Dopo l'applicazione,isciare il giunto con acqua saponata, utilizzando una spatola.

Pulizia:

Pulire gli attrezzi con EMFINET 683, metiletilchetone (MEC), acetone o una salvietta EMFICLEAN AL prima della polimerizzazione del sigillante. Dopo la polimerizzazione, è necessaria l'abrasione.

LIMITAZIONI

Questo prodotto deve essere utilizzato entro 24 ore dall'apertura della confezione; in caso contrario, il sigillante rischia di polimerizzarsi.

Non applicare il sigillante a una temperatura inferiore a 5°C.

Durante la polimerizzazione, evitare il contatto con polimeri MS, PU ibridi o siliconi non polimerizzati e con alcol o ammoniacca.

CONSUMO

Cartuccia da 300 ml in base al diametro della cannula:

Diametro della cannula (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lunghezza del giunto (metri lineari)	95	42	24	15	10,5	7,5	5,5	4,5	3,5

Sacchetto da 600 ml in base al diametro della cannula:

Diametro della cannula (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lunghezza del giunto (metri lineari)	190	85	47	30	21	15	11	9	7

Valori indicativi che dipendono dalle condizioni di posa (stato superficiale, materiali, ecc.)

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

12 mesi in confezione originale ermeticamente sigillata conservata ad una temperatura inferiore ai 25°C.
Se applicato a basse temperature, conservare a una temperatura di circa 20°C prima dell'uso.

CONFEZIONI

Cartucce da 300 ml e sacchetti da 600 ml.

Per altre confezioni, contattare il nostro Ufficio commerciale.

IGIENE E SICUREZZA

Consultare la scheda dei dati di sicurezza prima dell'uso.

Le presenti istruzioni tecniche si basano sulle conoscenze e sull'esperienza da noi acquisite. Decliniamo qualsiasi responsabilità per eventuali errori, imprecisioni, omissioni o inadeguatezze editoriali derivanti dall'evoluzione tecnologica e dalla ricerca tra la data di emissione del presente documento e la data di acquisto del prodotto.

Prima dell'utilizzo del prodotto, l'utente è tenuto a effettuare qualsiasi test che consenta di verificare se il prodotto è adatto all'uso previsto. Inoltre, l'utente è tenuto a richiedere al venditore o al fabbricante qualsiasi informazione tecnica relativa all'applicazione, nel caso in cui le informazioni a sua disposizione richiedano un chiarimento, sia per l'uso normale che per un uso specifico del nostro prodotto.

La nostra garanzia viene esercitata nell'ambito delle disposizioni legali e regolamentari in vigore, nonché degli standard professionali in vigore e in conformità alle disposizioni delle nostre condizioni generali di vendita.

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono puramente indicative e non esaustive, così come qualsiasi informazione fornita verbalmente in occasione di un semplice contatto telefonico da parte di un cliente potenziale o acquisito.