



Codice prodotto: 74088

## EMFIMASTIC PU 40 FC

Beneficia del marchio SNJF nella classe F 25E.

### DESCRIZIONE

EMFIMASTIC PU 40 FC è un sigillante elastomerico monocomponente a base di poliuretano. Forma un giunto caratterizzato da una grande elasticità e una buona resistenza allo strappo e agli agenti atmosferici. Si reticola rapidamente a contatto con l'umidità.

Beneficia del marchio SNJF su alluminio anodizzato e malta nella categoria F 25E (campo d'applicazione su facciate).

EMFIMASTIC PU 40 FC reca inoltre i marchi CE e UK CA 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

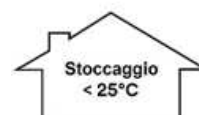
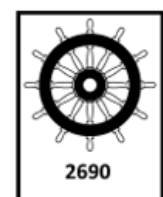
EMFIMASTIC PU 40 FC è appositamente studiato per l'incollaggio di vari materiali edili e per la realizzazione di giunti di tenuta.

Aderisce senza primer sui substrati più comuni, come legno, alluminio anodizzato, poliestere, vetro, calcestruzzo, terracotta, pietra, grès porcellanato, ceramica.

Per i materiali difficili, in particolare le materie plastiche (PVC, ABS, PMMA) o materiali come l'alluminio grezzo e la lamiera laccata, è necessario effettuare test preliminari 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: $1,15 \pm 0,02$ - Altri: $1,16 \pm 0,02$
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. 50 min. *
Velocità di reticolazione a 23°C e 50 % u.r.	> 3 mm dopo 24 ore
Durezza Shore A (metodo interno IT-20 tratto dalla norma ISO 868 - 3 s)	Ca. 35



Codice prodotto: 74088 - Versione 14 del 06-10-2023  
3 rue Ettore Bugatti - 67500 Haguenau  
Tél : 03 88 90 60 00 - Fax : 03 88 73 48 38  
Internet : <http://www.emfi.com> - Mèl. : [emfi@emfi.com](mailto:emfi@emfi.com)  
Editore: CD

Modulo al 100 % (ISO 8339)	Ca. 0,4 Mpa
Allungamento a rottura (ISO 8339)	> 400 %
Modulo al 100 % (ISO 37)	Ca. 0,3 MPa
Modulo a rottura (ISO 37)	Ca. 1,4 MPa
Allungamento a rottura (ISO 37)	> 600 %
Resistenza alla lacerazione (ISO 34)	Ca. 8,5 N/mm
Resistenza alla temperatura	Da -40 a +80°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	Classificazione secondo ISO 11600: Classe F -25 HM - Aup* - M2up* (*up: significa senza primer)  Classificazioni secondo ASTM C-920: Tipo S, Grado NS, Classi 25 e 50, utilizzi NT, A e M.  Marchio SNJF su alluminio anodizzato e malta: sigillante elastomerico in classe F 25E (colori: grigio, grigio RAL 7016, bianco, marrone, nero, beige sabbia, avana e mattone argilla).

\* 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 40 FC si applica mediante una pistola manuale o pneumatica.

Utilizzare un profilo sagomato in schiuma di polietilene espanso per:

- evitare che il sigillante aderisca alla base
- rispettare il rapporto larghezza / profondità definito dalla seguente regola: profondità ottimale del giunto = larghezza del giunto / 2, con una profondità minima di 8 mm.

Questo sigillante permette di realizzare giunti di larghezza compresa tra 10 e 35 mm.

Dopo l'applicazione, lisciare 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 ammoniaca.

## 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

Cartuccia da 300 ml in base alla larghezza del giunto (rispettare la regola di dimensionamento precisata nelle istruzioni per l'uso):

Larghezza del giunto (mm)	10	15	20	25	30	35
Lunghezza del giunto (metri lineari)	3,8	2,5	1,5	1,0	0,7	0,5

Sacchetto da 600 ml in base alla larghezza del giunto (rispettare la regola di dimensionamento precisata nelle istruzioni per l'uso):

Larghezza del giunto (mm)	10	15	20	25	30	35
Lunghezza del giunto (metri lineari)	7,5	5,0	3,0	1,9	1,3	0,9

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 et 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.