

# ELASTOFLEX MONO 821

RIVESTIMENTO POLIURETANICO ELASTICO A BASE DI ISOCIANATI ALIFATICI E PARTICOLARI POLIOLI MONOCOMPONENTE, TRASPARENTE



## DESCRIZIONE

Protettivo impermeabile trasparente a bassa viscosità, appositamente studiato per l'impermeabilizzazione di balconi e terrazzi soggetti ad infiltrazioni. Il prodotto, applicato in una o due mani, crea uno strato impermeabile elastico e resistente, lasciando visibile la pavimentazione sottostante. Risulta stabile ai cicli gelo-disgelo, agli shock termici e presenta un'ottima durabilità ed elevata resistenza meccanica.

## CAMPIDI IMPIEGO

Protettivo trasparente per il trattamento superficiale delle piastrelle di balconi e terrazze con problemi di infiltrazioni. Consente di ottenere un grado di pedonabilità medio e di resistenza al punzonamento tipico delle situazioni di usura correlate alla presenza di sedie, tavoli ecc.

## CONFEZIONI

Secchi da 5 e 20 kg

## CONSUMO

Circa 0,8 -0,9 kg/m<sup>2</sup> per mano.

## CERTIFICAZIONI

ELASTOFLEX MONO 821 è conforme alla norma UNI EN 1504-2: Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo (DoP n° 517). Sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 (N° certificato IT.17.0227.01.QMS). APSE S.r.l. è socio attivo di CONPAVIPER.



## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Pulire accuratamente il supporto per rimuovere: polvere, parti friabili, sostanze estranee o antiaderenti. Verificare che la superficie da trattare sia priva di umidità eccessiva, quest'ultima potrebbe causare macchie biancastre oltre che a bolle e distacchi. L'applicazione del primer è necessaria solo nel caso di supporti in cemento e materiali assorbenti. Utilizzare in tal caso APSEPOX 910, in presenza di umidità, oppure POLIGLASS MONO PRIMER (fare riferimento alle relative schede tecniche).

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Il prodotto è monocomponente e pronto all'uso. Eseguire una breve miscelazione prima dell'uso.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Deve essere applicato su supporto asciutto e pulito con spatola metallica dentata e successivo passaggio di rullo frangibolle per eliminare eventuali bolle d'aria intrappolate.

Se necessario è possibile applicare una seconda mano di prodotto (0,8 -0,9 kg/m<sup>2</sup>) dopo almeno 24 ore dalla prima.

## MATURAZIONE

Il tempo di indurimento di ELASTOFLEX MONO 821 è influenzato dalla temperatura ambientale.

Per i tempi di asciugatura e maturazione (a 20°C), fare riferimento alla tabella sottostante.

Applicazione seconda mano	24 ore
Pedenabilità dopo ultima mano	48 ore
Maturazione completa	7 giorni

# ELASTOFLEX MONO 821

RIVESTIMENTO POLIURETANICO ELASTICO A BASE DI ISOCIANATI ALIFATICI E PARTICOLARI POLIOLI MONOCOMPONENTE, TRASPARENTE



## AVVERTENZE

- Non aggiungere additivi o cariche;
- Non utilizzare se il contenitore è danneggiato;
- Non aggiungere acqua e/o solventi;
- Applicare ELASTOFLEX MONO 821 con temperature tra +5°C e + 35°C;
- Proteggere nelle prime 48 ore dalla sua applicazione da acqua, pioggia e neve;
- Non applicare in presenza di elevata umidità (>80% U.R.).

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di ELASTOFLEX MONO 821 devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo con ALCOL ETILICO DENATURATO. Dopo l'indurimento del prodotto, la rimozione potrà essere effettuata solo meccanicamente.

## SALUTE E SICUREZZA

Per le informazioni sulle norme di sicurezza, indicazioni di pericolo e consigli di prudenza, fare affidamento alla più recente scheda di sicurezza, facendo richiesta all'indirizzo: [ufficiotecnico@apsebg.it](mailto:ufficiotecnico@apsebg.it)

## STOCCAGGIO

Durata di oltre 12 mesi, se conservato negli imballi originali, in luogo asciutto e privo di umidità. Stoccare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

## SMALTIMENTO

Smaltire il contenuto e/o il recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

# ELASTOFLEX MONO 821

RIVESTIMENTO POLIURETANICO ELASTICO A  
BASE DI ISOCIANATI ALIFATICI E PARTICOLARI  
POLIOLI MONOCOMPONENTE, TRASPARENTE



## DATI TECNICI DEL PRODOTTO

### CARATTERISTICHE FISICHE (a +20°C)

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Aspetto	-	Liquido trasparente
Colore della resina	-	Trasparente
Peso specifico	EN ISO 2811-1	$1,10 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
Viscosità	EN 8490	$1700 \pm 200 \text{ cps}$

### PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Temperatura di esercizio	-	da -30° a +50°C
Resistenza a rottura	EN ISO 527-1	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Allungamento a rottura	EN ISO 527-1	$\geq 160\%$
Assorbimento d'acqua		
• a 24 ore	ASTM D 471	$\leq 0,5\%$
• a 7 giorni		$\leq 0,9\%$
Flessibilità a basse temperature (-26°C)	ASTM D 522	Nessuna rottura
Adesione al supporto dopo 25 cicli di shock termico		
• Prima dei cicli sole-pioggia	EN 1348	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$ (Richiesto: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ )
• Dopo i cicli di sole-pioggia		$\geq 2 \text{ N/mm}^2$ (Richiesto: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ )
Impermeabilità	EN 1928	$\geq 2 \text{ Bar}$
Durezza SHORE A	DIN 5350-A-87	80

### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO IN ACCORDO ALLA NORMA EN 1504-2

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Permeabilità al vapore acqueo	ISO 7783	$5m \leq S_D \leq 50 m$
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Resistenza all'urto	EN ISO 6272-1	Classe I
Aderenza per trazione diretta (con traffico)	EN 1542	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Aderenza per trazione diretta dopo cicli di shock termico (con traffico)	EN 1542	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$

I dati sopra riportati sono informazioni ottenute in base alle nostre migliori conoscenze tecniche, applicative, ed esperienze di ricerca. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo APSE S.r.l. - V&V Group. Le informazioni riportate non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. APSE S.r.l. - V&V Group si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente, il tutto sotto la continua verifica dei dati in funzione alle nuove Normative vigenti ed il nostro sistema di gestione ISO 9001. Si voglia verificare la versione più aggiornata della presente Scheda Tecnica sul nostro sito: [www.apse.it](http://www.apse.it)

