

ELASTOFLEX MONO 823 C

RIVESTIMENTO POLIURETANICO ELASTICO A BASE
DI ISOCIANATI ALIFATICI E PARTICOLARI POLIOLI
MINOCOMPONENTE, COLORATO

DESCRIZIONE

Protettivo impermeabilizzante colorato a bassa viscosità, appositamente studiato per l'impermeabilizzazione di balconi, terrazzi, camminamenti e coperture soggetti ad infiltrazioni. La sua esclusiva formulazione garantisce l'impermeabilità del sottofondo donando un gradevole aspetto estetico al supporto. Risulta stabile ai cicli gelo-disgelo, agli shock termici e presenta un'ottima durabilità ed elevata resistenza meccanica.

CAMPI DI IMPIEGO

Trattamento delle superfici di balconi, terrazze, camminamenti e coperture con problemi di infiltrazioni. Il prodotto 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

1,5-1,6 kg/m² in due mani senza armatura
1,8-2,0 kg/m² in due mani con TNT interposto.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Nessuna sostanza dannosa per l'ambiente;
- Applicabile da +5°C a +35°C.

CERTIFICAZIONI

ELASTOFLEX MONO 823 C è conforme alla norma UNI EN 1504-2: Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo (DoP n° 467).
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. Necessita di primer solo con cemento e materiali assorbenti. Utilizzare in tal caso APSEPOX 910, in presenza di umidità, oppure POLIGLASS MONO PRIMER, in ragione di 80-100 gr/m².

Per la sigillatura dei raccordi parete/pavimento, sigillatura scarichi, aeratori, corpi emergenti ecc, utilizzare ELASTOBAND 10, bandella in mastice butilico autoadesiva, pretagliata.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

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

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Applicare il prodotto su supporto adeguatamente preparato in due mani mediante rullo a pelo raso o pennello, con un consumo totale di 1,5-1,6 kg/m², avendo cura di distribuire il prodotto in maniera omogenea su tutta la superficie. Attendere almeno 24 ore tra una mano e l'altra.

In caso di supporto irregolare è possibile applicare mediante spatola la prima mano di prodotto caricata 1:1 con SILICE 0,1-0,3, (consumo circa 1,2 kg/m²). Su prodotto fresco applicare una semina di SILICE 0,1-0,3. Ad asciugatura avvenuta rimuovere la silice in eccesso e applicare la seconda mano di ELASTOFLEX MONO 823 C (consumo circa 0,7-0,8 kg/m²).

In caso di supporti soggetti a tensioni (superfici elevate, membrane bituminose ecc.) applicare il prodotto come di seguito descritto:

Applicare la prima mano mediante rullo a pelo raso con un consumo di 1,0-1,1 kg/m² in maniera omogenea su tutta la superficie.

Su prodotto fresco stendere il TNT di rinforzo in polipropilene da 60 g/m², aiutando l'inglobamento con il rullo aggiungendo, se necessario, ulteriore prodotto per aiutare il completo inglobamento del tessuto. Il tessuto andrà sormontato di 10 cm sul lato e di 15 cm in testa. Per garantire l'adesione lungo il sormonto, applicare ulteriore prodotto sul bordo del tessuto già posato, prima di srotolare il nuovo strato di TNT.

ELASTOFLEX MONO 823 C

RIVESTIMENTO POLIURETANICO ELASTICO A BASE
DI ISOCIANATI ALIFATICI E PARTICOLARI POLIOLI
MINOCOMPONENTE, COLORATO

Attendere l'asciugatura ed applicare la seconda mano di prodotto, con un consumo di circa 0,8-0,9 kg/m². Anche in questo caso, si consiglia di incrociare le passate per una omogenea distribuzione del prodotto. Nei risvolti verticali e nelle pareti, applicare il prodotto in due mani senza l'interposizione del tessuto di armatura.

APPLICAZIONE DELLA FINITURA

Per migliorare le resistenze superficiali del prodotto e abbassare la presa di sporco, applicare una mano protettiva di VERNILUX POL TR in modo uniforme e continuo con rullo a pelo raso, dopo asciugatura della seconda mano di ELASTOFLEX MONO 823 C.

Nel caso si volesse migliorare ulteriormente la resistenza allo scivolamento, aggiungere alla mano di finitura una carica di microsfere di vetro, da miscelare nel prodotto prima dell'applicazione, in ragione del 5-7% sul peso totale del prodotto.

MATURAZIONE

Il tempo di indurimento di ELASTOFLEX MONO 823 C è influenzato dalla temperatura ambientale.

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

Applicazione seconda mano	18-24 ore
Applicazione finitura dopo seconda mano	24 ore
Pedonabilità dopo ultima mano	48 ore
Maturazione completa	7 giorni

AVVERTENZE

- Non aggiungere acqua e/o solventi;
- Non aggiungere additivi o cariche;
- Non utilizzare se il contenitore è danneggiato;
- Non applicare il prodotto in spessori elevati per mano.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di ELASTOFLEX MONO 823C 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

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 823 C

RIVESTIMENTO POLIURETANICO ELASTICO A BASE
DI ISOCIANATI ALIFATICI E PARTICOLARI POLIOLI
MINOCOMPONENTE, COLORATO

DATI TECNICI DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE FISICHE (a +20°C)

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Aspetto	-	Liquido colorato
Colore della resina	-	Grigio, bianco, rosso, marrone, blu
Peso specifico	EN ISO 2811-1	1,40 ± 0,05 g/cm ³
Viscosità	EN 8490	1700 ± 200 cps

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Temperatura di esercizio	-	Da -30° a +50°C
Resistenza a Rottura	EN ISO 527-1	≥ 8,8 N/mm ²
Allungamento a rottura	EN ISO 527-1	≥ 130%
Assorbimento d'acqua - A 24 ore - A 7 giorni	ASTM D 471	≤ 0,5% ≤ 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 - Dopo i cicli di sole-pioggia	EN 1348	≥ 2 N/mm ² (Richiesto: ≥ 1 N/mm ²) ≥ 2 N/mm ² (Richiesto: ≥ 1 N/mm ²)
Impermeabilità	EN 1928	≥ 2 Bar
Durezza SHORE A	DIN 5350-A-87	82

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO IN ACCORDO ALLA NORMA EN 1504-2

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Permeabilità al vapore acqueo	ISO 7783	S _D < 5 m
Assorbimento capillare	EN 1062-3	W < 0,1 kg/m ² .h ^{0,5}
Resistenza all'urto	EN ISO 6272-1	Classe I
Aderenza per trazione diretta (con traffico)	EN 1542	≥ 2 N/mm ²
Aderenza per trazione diretta dopo cicli di shock termico (con traffico)	EN 1542	≥ 2 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

