



DESCRIZIONE

Impermeabilizzante e protettivo monocomponente colorato a base di speciali resine acriliche e additivi in dispersione acquosa. Risulta stabile ai raggi UV, agli agenti atmosferici, ai cicli gelo-disgelo, agli shock termici e presenta un'ottima durabilità nel tempo.

CAMPI DI IMPIEGO

Prodotto appositamente studiato per l'impermeabilizzazione e protezione di coperture, tettoie, lastrici solari, canali di gronda, coperture in lamiera grecata. Adatto, inoltre, al ripristino di vecchie membrane bituminose ammalorate (sia lisce che ardesiate). Ideale per ampie superfici, anche piane. Può essere impiegato su diversi supporti, tra cui:

- Calcestruzzo,
- Supporti cementizi,
- Laterizi,
- Legno,
- Fibrocemento;
- Metallo anche ossidabile,
- Membrane bituminose lisce o ardesiate (ossidate da almeno 180 giorni)

CONFEZIONI

Secchi di plastica 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.

CERTIFICAZIONI

ELASTOFLEX ACR PRO è conforme alla norma UNI EN 1504-2: Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo (DoP n° 556).

Sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 (N° certificato IT.17.0227.01.QMS).

APSE S.r.l. è socio attivo di CONPAVIPER.



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Facile da applicare;
- Ottima resistenza al ristagno d'acqua;
- Ottima resistenza ai raggi UV;
- Non richiede finiture;
- Temperatura di esercizio da +80°C a -20°C.

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 (oltre il 5%), quest'ultima potrebbe causare bolle e distacchi.

Per la sigillatura di angoli parete/pavimento, scarichi, esalatori ecc, utilizzare ELASTOFLEX 10 BAND.

Le membrane bituminose devono essere ossidate da almeno 180 giorni.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Il prodotto è monocomponente e pronto all'uso e non necessita di diluizione. 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 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.

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.



MATURAZIONE

Il tempo di indurimento di ELASTOFLEX ACR PRO 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
Impermeabilità dopo 2° mano	24 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;
- Proteggere da acqua, pioggia, nebbia e neve nelle prime 24 ore dopo ogni fase applicativa

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di ELASTOFLEX ACR PRO devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo con acqua. 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 12 mesi, se conservato negli imballi originali, in luogo asciutto e privo di umidità. Stoccare a temperature comprese tra +5°C e +35°C. teme il gelo.

SMALTIMENTO

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

DATI TECNICI DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE FISICHE (a +20°C)

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Aspetto	-	Liquido colorato
Peso specifico	EN ISO 2811-1	1,40 ± 0,05 g/cm ³
Viscosità	EN 8490	18000 ± 2000 cps



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO IN ACCORDO ALLA NORMA EN 1504-2

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Permeabilità al vapore acqueo	ISO 7783	Classe I: Sd < 5m
Assorbimento capillare	EN 1062-3	W = 0,09 kg/m ² .h ^{0,5}
Aderenza per trazione diretta	EN 1542	≥ 0,8 N/mm ²
Aderenza per trazione diretta dopo cicli di shock termico (senza traffico)	EN 1542	≥ 0,8 N/mm ²
Crack bridging	EN 1062-7	Classe A4 (> 1250 µm)

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Impermeabilità (60kPa)	EN 1928	Nessun passaggio d'acqua
Carico a rottura	ASTM D 2370	≥ 0,70 N/mm ²
Allungamento a rottura	ASTM D 2370	≥ 600 %
Modulo elastico	ASTM D 2370	1,36 N/mm ²
Crack bridging	EN 14891	≥ 1,60 mm
Assorbimento d'acqua dopo 7 giorni di immersione	ASTM D 471	≤ 16%

RIFLETTANZA SOLARE COLORE BIANCO

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Indice di riflessione solare (SRI)	ASTM E1980-11	94
Fattore di riflessione solare (ρ _e)	ASTM C1371-15	0,76
Fattore di assorbimento solare (α)	ASTM E903-20	0,24
Emissività termica (ε)	ASTM G173-23	0,91

Test eseguiti presso laboratorio di prova "Istituto Giordano", Rapporto di prova N. 426804.

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

