

ACRIFLEX

RIVESTIMENTO PROTETTIVO FLESSIBILE IMPERMEABILE
ANTICARBONATAZIONE PER STRUTTURE IN CALCESTRUZZO

DRACO

LINEA

**RESTAURO e
PROTEZIONE**

VERNICI PROTETTIVE
A BASE DI RESINE PER
CALCESTRUZZO



ACRIFLEX è un rivestimento elastico monocomponente in dispersione acquosa a base di resine acriliche. **ACRIFLEX** è un prodotto di pratica e rapida applicazione che permette di ottenere finiture superficiali continue senza giunti di elevata resa estetica anche su supporti microfessurati e soggetti a deformazioni. **ACRIFLEX** è caratterizzato da elevata adesione al supporto, elasticità anche alle basse temperature ed elevata resistenza alle atmosfere aggressive e all'invecchiamento.

VANTAGGI

- ✓ **FACILE APPLICAZIONE:** ACRIFLEX può essere applicato in modo semplice e veloce sia a rullo sia a spruzzo.
- ✓ **TRASPIRANTE:** ACRIFLEX è impermeabile all'acqua e agli agenti aggressivi, ma permeabile al passaggio del vapore d'acqua.
- ✓ **FLESSIBILE E IMPERMEABILE:** ACRIFLEX presenta elevata adesione al supporto e permette di realizzare un rivestimento elastico continuo e senza giunti anche su supporti microfessurati.
- ✓ **RESISTENZA CHIMICA E AI RAGGI UV:** ACRIFLEX resiste efficacemente all'attacco degli agenti atmosferici, alle atmosfere industriali, all'invecchiamento e all'esposizione prolungata ai raggi solari.
- ✓ **EFFICACIA ANTICARBONATAZIONE:** creando una barriera contro l'ingresso dell'anidride carbonica ACRIFLEX protegge le strutture dalla carbonatazione.
- ✓ **ELASTICO ANCHE A BASSE TEMPERATURE:** ACRIFLEX mantiene la flessibilità anche se soggetto a sbalzi termici.
- ✓ **RESISTENTE ALLO SPORCO:** ACRIFLEX non favorisce il deposito dello sporco sulle superfici agevolando le operazioni di pulizia.
- ✓ **La versione RAL 9010 offre una riflettanza di 0,85.**



CAMPI D'IMPIEGO

ACRIFLEX è formulato per la protezione e la finitura superficiale elastica di strutture in calcestruzzo sia gettate in opera sia prefabbricate.

Il prodotto può essere efficacemente utilizzato per:

- ✓ Realizzare un rivestimento protettivo senza giunti di strutture in calcestruzzo soggette a deformazioni.
- ✓ Applicazioni in presenza di atmosfere aggressive e strutture esposte ai raggi UV.
- ✓ Realizzare un rivestimento Impermeabilizzante e traspirante.



© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

PULIZIA

- 1) Le superfici di contatto devono essere pulite, prive di parti incoerenti o in fase di distacco.
- 2) Rimuovere lattime di cemento, macchie o impregnazioni di oli, grassi o polvere o precedenti rivestimenti utilizzando acqua in pressione o mediante sabbatura.
- 3) Eliminare eventuali tracce di sporco o polvere che potrebbero compromettere l'adesione del prodotto al supporto.
- 4) Assicurarsi di avere una superficie solida, compatta e coesa.

RIPRISTINO E REGOLARIZZAZIONE

- 5) Eventuali crepe, microfessure o irregolarità del supporto devono essere ripristinate con la malta epossidica bicomponente antiritiro per la riparazione rapida di pavimentazioni in calcestruzzo PAVIFIX.
- 6) In presenza di supporti danneggiati con crepe superiori a 3 mm si dovrà effettuare una ricostruzione volumetrica con le malte FLUECO e/o i rasanti CONCRETE FINISHER.
- 7) Per effettuare una sovrapplicazione su rivestimento esistente sarà necessario verificarne precedentemente la capacità adesiva al supporto (valore medio di resistenza: > 0,8 MPa – valore minimo 0,5 MPa).

PRIMERIZZAZIONE

- 8) Applicare il primer acrilico ACRIPRIMER in una o due mani in funzione del grado di assorbimento del supporto. Il consumo è di circa 100÷300 g/m² per mano. Applicare **ACRIFLEX** dopo 30-40 minuti.

AVVERTENZE

Non applicare il prodotto su superfici molto calde, oppure quando la temperatura è inferiore a 5°C, in presenza di elevata umidità o nebbia o in previsione di pioggia. Non diluire con solventi. Non applicare su calcestruzzo con stagionatura inferiore ai 28 gg.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

ACRIFLEX è pronto all'uso. Miscelare il contenuto del fustino prima dell'utilizzo. Si consiglia di applicare il prodotto in 2÷3 mani (la prima diluita al 15% ca. con acqua e la seconda al 10%) in funzione del supporto.

MODALITÀ D'USO

ACRIFLEX può essere applicato manualmente a pennello, rullo o spruzzo con apparecchiatura a bassa pressione. Si consiglia di applicare il prodotto in più mani incrociate. Le mani successive vanno applicate quando la precedente è completamente essicata (**2 ore ca. a 20°C prodotto non diluito**). Dopo l'applicazione gli attrezzi possono essere puliti con acqua prima dell'essiccazione del prodotto.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

ACRIFLEX è disponibile in:

- Fustino da 20 kg

Il prodotto, nella sua confezione originale e conservato in ambiente protetto dal gelo e temperato, mantiene le sue caratteristiche per un anno.



CARATTERISTICHE TECNICHE

ASPETTO	Liquido
COLORE	Bianco simil RAL 9016 / Grigio simil RAL 7032 Grigio simil RAL 7035 / Grigio simil RAL 7038 (altri a richiesta)
DENSITÀ PICNOMETRO - UNI EN ISO 2811	1,30 - kg/l
TENORE DI SOSTANZA SECCA - UNI EN 480-8	60% medio, variabile secondo colore
CONFEZIONI	fustino da 20 kg

SPECIFICHE APPLICATIVE

DILUIZIONE	massimo 10-15%
VISCOSITÀ UNI EN ISO 3219 A 20°C	30-40 Pa.sec (Tixotropico variabile secondo colore e n° giri)
DURATA IN VASO - UNI EN ISO 9514	120' (pelle)
FORMAZIONE COMPLETA DEL FILM	circa 12 ore (20°C - 50% U.R.)
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	+5°C ÷ +40°C
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO	80°C
TEMPO DI ATTESA TRA UNA MANO E L'ALTRA	5 ore
CONSUMO	1,3 kg/m ² ca. per mm di spessore 300 ÷ 400 g/m ² (per mano) 600 ÷ 800 g/m ² (minimo consigliato)

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

CONFORME AI REQUISITI MINIMI IN ACCORDO A EN 1504-2 RIVESTIMENTO (C)
 SECONDO I PRINCIPI PI (METODO 1.3) - MC (METODO 2.2)

CARATTERISTICA	metodo di prova	requisiti minimi	requisiti prestazionali
CRACK-BRIDGING statico espresso come capacità alla fessurazione dopo condizionamento come da EN 1062-11:2002	UNI EN 1062-7 Metodo A	Classi da A1 (0,1 mm) a A5 (2,5 mm)	classe A3 > 0,5 mm Spessore 300 µm
CRACK-BRIDGING dinamico espresso come capacità alla fessurazione dopo condizionamento come da EN 1062-11:2002	UNI EN 1062-7	Classi da B1 a B 4.2	B2 Spessore 600 µm
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	ISO 527	Non richiesta	> 80%
ADERENZA PER TRAZIONE DIRETTA cls MC (0,40) come da EN 1766	UNI EN 1542	≥ 0,8 MPa	> 2 MPa Spessore 300 µm
PERMEABILITÀ ALL'ACQUA espressa come assorbimento capillare	UNI EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$0,02 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ Spessore 300 µm
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO spessore di aria equivalente S_D (m)	UNI EN ISO 7783-2	Classe da I a III	$S_D = 0,29 \text{ m}$ (Classe I) Spessore 300 µm
PERMEABILITÀ ALL'ANIDRIDE CARBONICA CO₂ diffusione in spessore di aria equivalente S_D (m)	EN 1062-6	$S_D > 50 \text{ m}$	$S_D = 219 \text{ m}$ (medio) Spessore 300 µm
ADERENZA IN SEGUITO A COMPATIBILITÀ TERMICA - Cicli di gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti	UNI EN 13687-1	Nessun rigonfiamento, fessurazione e delaminazione Prova di aderenza per trazione diretta: sistemi flessibili senza traffico ≥ 0,8 N/mm ²	≥ 2 MPa Spessore 300 µm
ADERENZA IN SEGUITO A COMPATIBILITÀ TERMICA - Cicli temporaleschi (shock termico)	UNI EN 13687-2		
ADERENZA IN SEGUITO A COMPATIBILITÀ TERMICA - Cicli termici senza immersione in sali disgelanti	UNI EN 13687-3		
REAZIONE AL FUOCO	UNI EN 13501-1	Euroclasse	Classificazione B, S1-d0
ESPOSIZIONE AGLI AGENTI ATMOSFERICI ARTIFICIALI - Spessore 300 µm	UNI EN 1062-11	Nessun rigonfiamento, fessurazione o delaminazione	Specificata superata
RIFLETTANZA SOLARE	ISO 9050	Non richiesto	0,85 (85%)
RESISTENZA ALLO STROFINAMENTO AD UMIDO	UNI EN ISO 11998	Non richiesto	Classe 2

Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento.

Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito www.draco-edilizia.it, e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico.

Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e/o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.