

# ACRIFLEX

# VODOOTPORA SAVITLJIVA ZAŠTITNA SMOLA PROTIV KARBONIZACIJE ZA BETONSKE KONSTRUKCIJE



**ACRIFLEX** je jednokomponentna elastična obloga u vodenoj disperziji na bazi akrilnih smola. **ACRIFLEX** je proizvod praktične i brze primjene koji omogućuje dobivanje kontinuiranih površinskih završnih obrada bez spojeva visokih estetskih učinaka čak i na mikro napuknutim podlogama i podložnim izobličenjima. **ACRIFLEX** obilježava visoko priranjanje na potporu, elastičnost čak i pri niskim temperaturama i visoka otpornost na agresivne atmosfere i stareњe.

## PREDNOSTI

- ✓ **JEDNOSTAVNO NANOŠENJE:** ACRIFLEX se može brzo i jednostavno nanositi valjkom i prskanjem.
  - ✓ **PROZRAČNOST:** ACRIFLEX je vodootporan i otporan na agresivna sredstva, ali propustan za prolaz vodene pare.
  - ✓ **SAVITLJIVO I VODONEPROPUSNO:** ACRIFLEX ima visoko prianjanje na podlogu i omogućuje realizaciju kontinuirane i besprijeckorne elastične obloge čak i na mikro napuknutim podlogama.
  - ✓ **KEMIJSKA OTPORNOST I OTPORNOST NA UV ZRAČENJE:** ACRIFLEX se učinkovito odupire napadu atmosferskih agensa, industrijskih atmosfera, starenja i dugotrajnog izlaganja sunčevoj svjetlosti.
  - ✓ **DJELOTVORNOST PROTIV KARBONIZACIJE:** stvaranjem barijere protiv ulaska ugljičnog dioksida, ACRIFLEX štiti konstrukcije od karbonizacije.
  - ✓ **ELASTIČAN ČAK I PRI NISKIM TEMPERATURAMA:** ACRIFLEX održava savitljivost čak i kada je podložan temperaturnim promjenama.
  - ✓ **OTPORAN NA PRLJAVŠTINU:** ACRIFLEX ne pogoduje taloženju prljavštine na površinama, olakšavajući postupke čišćenja.



# PODRUČJA PRIMJENE

**ACRIFLEX** je formuliran za zaštitu i elastičnu površinsku obradu lijevanih i montažnih betonskih konstrukcija.

Proizvod se može učinkovito upotrebljavati za:

- ✓ izradu zaštitne obloge bez spojeva za betonske konstrukcije podložne izobličenjima
  - ✓ primjenu u prisutnosti agresivnih atmosfera i konstrukcija izloženih UV zračenju
  - ✓ izradu vodonepropusne i prozračne obloge



**Autorska prava 2012.** – **Sva prava pridržana** – Informacije koje su sadržane u ovom tehničkom listu na svahan i istini, način odgovaranja našim najboljim i trenutnim saznanjima. – Doviso o ispravnom i korisnom upotrebi ovog dokumenta. – **Autorska prava 2012.** – **Sva prava pridržana** – Informacije koje su sadržane u ovom tehničkom listu na svahan i istini, način odgovaranja našim najboljim i trenutnim saznanjima. – Doviso o ispravnom i korisnom upotrebi ovog dokumenta. Naše je jačanstvo stoga ograničeno, prenosi se samo indikacijama. Ovom se zadajući ponistićevo i zamjenjuju prethodno.

## PRIPREMA PODLOGA

### ČIŠĆENJE

- 1) Kontaktne površine moraju biti čiste, bez neujednačenih dijelova ili u postupku odvajanja.
- 2) Uklonite tragove cementa, mrlje ili impregnacije ulja, masti ili prašine ili prethodnih obloga stlačenom vodom ili pjeskarenjem.
- 3) Uklonite sve tragove prljavštine ili prašine koji bi mogli ugroziti prijanjanje proizvoda na podlogu.
- 4) Provjerite imate li čvrstu, kompaktnu i ujednačenu površinu.

### RESTAURACIJA I OTKLANJANJE NEDOSTATAKA

- 5) Sve pukotine, mikropukotine ili nepravilnosti podloge moraju se restaurirati dvokomponentnim epoksidnim mortom protiv skupljanja za brzi popravak podova od betona PAVIFIX.
- 6) Ako postoje oštećene podloge s pukotinama većim od 3 mm, mora se izvesti volumetrijska rekonstrukcija s mortovima FLUECO i/ ili masama za poravnavanje CONCRETE FINISHER.
- 7) Za ponovno nanošenje na postojećoj oblozi bit će potrebno prethodno provjeriti čvrstoću prijanjanja na podlogu (prosječna vrijednost otpora: > 0,8 MPa – minimalna vrijednost 0,5 MPa).

### NANOŠENJE TEMELJNOG PREMAZA

- 8) Nanesite akrilni temeljni premaz ACRIPRIMER u jednom ili dva sloja ovisno o stupnju upijanja podloge. Potrošnja je približno od 100 do 300 g/m<sup>2</sup> po sloju. Nanesite ACRIFLEX nakon 30 – 40 minuta.

## UPOZORENJA

Ne nanosite proizvod na vrlo vruće površine ili kada je temperatura ispod 5 °C, u prisutnosti visoke vlažnosti ili magle ili u očekivanju kiše. Ne razređujte otapalima. Ne primjenjujte na beton sa stvrđnjavanjem kraćim od 28 dana.

## PRIPREMA PROIZVODA

**ACRIFLEX** je proizvod spremjan za upotrebu. Pomiješajte sadržaj bačvice prije upotrebe. Preporučuje se nanošenje proizvoda u 2 do 3 sloja (prvi razrijeden na oko 15 % vodom, a drugi do 10 %) ovisno o podlozi.

## NAČIN UPOTREBE

**ACRIFLEX** se može nanositi ručno četkom, valjkom ili prskanjem s niskotlačnom opremom. Preporučuje se nanošenje proizvoda u nekoliko slojeva. Naknadne slojeve treba nanositi kada se prethodni potpuno osuši (**oko dva sata pri 20 °C za nerazrijeđeni proizvod**). Nakon nanošenja, alat se može očistiti vodom prije sušenja proizvoda.

## PAKIRANJA I ČUVANJE

**ACRIFLEX** je dostupan u sljedećim pakiranjima:

- bačvica od 20 kg

Proizvod, u svom izvornom pakiranju i čuvan u okruženju zaštićenom od zaledivanja i u umjerenim klimatskim uvjetima, zadržava svoja obilježja godinu dana.



## TEHNIČKA OBILJEŽJA

IZGLED	Tekućina
BOJA	Bijela slična boji RAL 9016 / Siva slična boji RAL 7032 Siva slična boji RAL 7035 / Siva slična boji RAL 7038 (ostale na zahtjev)
GUSTOĆA IZMJERENA PIKNOMETROM – UNI EN ISO 2811	1,30 – kg/l
MASENI UDIO SUHE TVARI – UNI EN 480-8	60 % prosjek, promjenjivo prema boji
PAKIRANJA	bačvica od 20 kg

## SPECIFIKACIJE NANOŠENJA

RAZRJEĐIVANJE	maksimum 10 – 15 %
VISKOZNOST UNI EN ISO 3219 PRI 20 °C	30 – 40 Pa.sec (tiksotropno ovisno o boji i br. okretaja )
UDIO PEPELA – UNI EN ISO 3451-1	35 %
UPORABNO VRIJEME – UNI EN ISO 9514	120' (koža)
VRIJEME STVRDNJAVANJA	približno 12 sati (20 °C – rel.vlaž. od 50 %)
TEMPERATURA NANOŠENJA	od + 5 °C do + 40 °C
MAKSIMALNA RADNA TEMPERATURA	80 °C
VRIJEME ČEKANJA IZMEĐU NANOŠENJA DVA SLOJA	Pet sati
POTROŠNJA	približno 1,3 kg/m <sup>2</sup> po mm debljine od 300 do 400 g/m <sup>2</sup> (po sloju) od 600 do 800 g/m <sup>2</sup> (preporučeni minimum)

## RADNA OBILJEŽJA

U SKLADU JE S MINIMALNIM ZAHTJEVIMA U SKLADU S NORMOM EN 1504-2 ZA OBLOGU  
 (C) PREMA NAČELIMA PI (METODA 1.3) – MC (METODA 2.2.)

RADNO OBILJEŽJE	metoda ispitivanja	minimalni zahtjevi	potrebna svojstva
<b>STATIČNO PREMOŠČIVANJE PUKOTINA</b> – izraženo kao sposobnost stvaranja pukotina nakon kondicioniranja u skladu s normom EN 1062-11:2002	UNI EN 1062-7 Metoda A	Klase od A1 (0,1 mm) do A5 (2,5 mm)	razred A3 > 0,5 mm Debljina 300 µm
<b>DINAMIČNO PREMOŠČIVANJE PUKOTINA</b> – izraženo kao sposobnost stvaranja pukotina nakon kondicioniranja u skladu s normom EN 1062-11:2002	UNI EN 1062-7	Klase od B1 do B 4.2	B2 Debljina 600 µm
<b>ISTEZANJE DO KIDANJA</b>	ISO 527	Nije zatražen	> 80 %
<b>PRIONJIVOST PRI IZRAVNOJ VLAČNOJ ČVRSTOĆI</b> razred MC (0,40) u skladu s normom EN 1766	UNI EN 1542	$\geq 0,8 \text{ MPa}$	> 2 MPa Debljina 300 µm
<b>VODOPROPUSNOST</b> izražena kao kapilarno upijanje	UNI EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$0,02 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ Debljina 300 µm
<b>PAROPROPUSNOST</b> Ekvivalentna debljina zraka $S_D$ (m)	UNI EN ISO 7783-2	Razred od I. do III.	$S_D = 0,29 \text{ m}$ (razred I.) Debljina 300 µm
<b>PROPUSNOST NA UGLJKOV DIOKSID CO<sub>2</sub></b> difuzija u debljini ekvivalenta zraka $S_D$ (m)	EN 1062-6	$S_D > 50 \text{ m}$	$S_D = 219 \text{ m}$ (prosek) Debljina 300 µm
<b>PRIJANJANJE NAKON TOPLINSKE KOMPATIBILNOSTI</b> – ciklusi zaledivanja i otapanja uz uranjanje u soli za otapanje	UNI EN 13687-1	Bez izbočina, pucanja i raslojavanja	
<b>PRIJANJANJE NAKON TOPLINSKE KOMPATIBILNOSTI</b> – Ciklusi grmljavinske oluje (toplinski udar)	UNI EN 13687-2	Ispitivanje prijanjanja po izravnoj vlačnoj čvrstoći: savitljivi sustavi bez prometa	$\geq 2 \text{ MPa}$ Debljina 300 µm
<b>PRIJANJANJE NAKON TOPLINSKE KOMPATIBILNOSTI</b> – Toplinski ciklusi bez uranjanja u soli za odmrzavanje	UNI EN 13687-3	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	
<b>REAKCIJA NA POŽAR</b>	UNI EN 13501-1	Eurorazred	Klasifikacija B, S1-d0
<b>IZLAGANJE UMJETNIM ATMOSFERSKIM SREDSTVIMA</b> – Debljina 300 µm	UNI EN 1062-11	Bez izbočina, pucanja ili raslojavanja	Premašena specifikacija

**Pravne napomene** – Inačica SLCPM od 1. 3. 2017.

Društvo Draco Italiana s.p.a. za vrijednosti i tehničke podatke sadržane u ovom tehničkom listu primjenjuje parametre navedene u njemu s pripadajućim referentnim normama.

Kupac je dužan provjeriti jesu li ovaj tehnički list i navedene vrijednosti važeći za seriju proizvoda koja ga zanima, kao i to da nisu zastarjeli u slučaju da su zamjenjeni narednim izdanjima. Ako imate nedoumica, možete provjeriti podudarnost lista s onim koji je na snazi u trenutku sklapanja kupoprodajnog ugovora na mrežnom mjestu [www.draco-edilizia.it](http://www.draco-edilizia.it). it i/ili se prethodno obratiti tehničkom uredu.

Svaki savjet koji se odnosi na uporabu proizvoda, koje naše osoblje daje usmeno ili pisanim putem na zahtjev kupca, ne predstavlja dodatnu obvezu kupoprodajnog ugovora, niti na bilo koji način može predstavljati našu ugovorenu vrijednost. Temelje se na našem iskustvu i ograničeni su na trenutno stanje praktičnih i/ili znanstvenih saznanja pa stoga nisu zahtjevani, kao ni obvezujući, za kupca ili korisnika. Kupac je osobito dužan ispitati naše proizvode kako bi provjerio njihovu prikladnost u odnosu na vrstu primjene i namjenu te je jedini odgovoran za donesene odluke.