

POLIFLEX PP

DVOKOMPONENTNA SAVITLJIVA POLIURETANSKA
ZAŠTITNA OBLOGA U FAZI OTAPALA

Idealan za zaštitu armiranog betona stvaranjem filma



POLIFLEX PP dvokomponentna je alifatska elastična poliuretanska smola u fazi otapala, izvrsne kemijske postojanosti i savitljivosti, idealna za zaštitni završni premaz novih i obnovljenih konstrukcija od armiranog betona pomoću mortova iz linije FLUECO. **POLIFLEX PP** nanosi se valjkom ili prskanjem (bez zraka), čime nastaje obloga koja stvara sloj izuzetne sposobnosti zaštite i otporna je na pucanje (engl. „crack bridging ability”).

PREDNOSTI

- ✓ **KEMIJSKA OTPORNOST I OTPORNOST NA UV ZRAČENJE:** **POLIFLEX PP** učinkovito se odupire napadu atmosferskih agensa, industrijskih atmosfera, starenja, ciklusima zaleđivanja i otapanja te dugotrajnog izlaganja sunčevoj svjetlosti.
- ✓ **POVEĆANO PRIJANJANJE:** **POLIFLEX PP** ima povećano prijanjanje na beton i time se sprječava odvajanje.
- ✓ **SAVITLJIVO I VODONEPROPUSNO:** **POLIFLEX PP** ima visoko prijanjanje na podlogu i omogućuje realizaciju elastične obloge čak i na mikro napuknutim podlogama te učinkovito štiti od prodiranja vode.
- ✓ **UČINKOVITOST PROTIV KARBONIZACIJE:** stvaranjem barijere protiv ulaska ugljičnog dioksida (CO_2) **POLIFLEX PP** štiti konstrukcije od karbonizacije.
- ✓ **PROZRAČNOST:** **POLIFLEX PP** vodootporan je i otporan na agresivna sredstva, ali propustan za prolaz vodene pare.
- ✓ **SPOSOBNOST PREMOŠĆIVANJA PUKOTINA:** **POLIFLEX PP** ima sposobnost zadržati pukotine i pukotine nastale uslijed pomaka prouzročenih skupljanjem i toplinskim razlikama (minimalna debljina 300 μm).
- ✓ **ELASTIČAN ČAK I PRI NISKIM TEMPERATURAMA:** **POLIFLEX PP** zadržava savitljivost čak i ako je podložan toplinskim promjenama.
- ✓ **JEDNOSTAVNO NANOŠENJE:** **POLIFLEX PP** nanosi se brzo i jednostavno valjkom, kistom ili prskanjem (bez zraka).



PODRUČJA PRIMJENE

POLIFLEX PP idealan je za izradu:

- ▶ površinskih zaštita novih i postojećih konstrukcija od armiranog betona;
- ▶ završnog zaštitnog tretman obloga za komercijalne djelatnosti, urede, bolnice i javne prostore općenito.

Može se upotrebljavati za zaštitu elastičnih polimernih premaza bez otapala kao što su Elastocoating EP i Elastoproof od ultraljubičastih zraka.

PRIPREMA PODLOGE

ČIŠĆENJE

Podloga mora biti suha, bez tragova prašine, stvrdnjavanja, komadića cementa, mrvičastih dijelova ili dijelova u fazi odvajanja. Mora već biti zasićen savršeno suhim temeljnim premazom PRIMER ES 40. Betonske podloge moraju biti čiste i bez labavih dijelova, mrlja, ulja, mrlja od soli ili impregnacija.

PRIPREMA SMJESE

Pomiješajte dvije komponente u odgovarajućem pakiranju. Komponentu B ulijte u posudu komponente A. Sve miješajte 3 – 4 minute mehaničkom miješalicom pri maloj brzini dok ne dobijete homogenu smjesu bez grudica.

Ponovno miješajte smjesu nekoliko minuta da bi se spoj sjedinio. Nanesite proizvod u roku od 60 minuta.

NAČIN UPOTREBE

POSTAVLJANJE

POLIFLEX PP može se nanositi valjkom ili prskanjem (bez zraka). Kod ručnog nanošenja valjkom preporučuje se nanošenje dvaju uzastopnih slojeva, u razmaku od minimalno 5 sati (20 °C i rel. vlaž. od 65 %) s potrošnjom od približno **80 – 120 g/m² po sloju**. U slučaju nanošenja prskanjem (bez zraka) moguće je nanijeti preporučenu debljinu od 200 – 300 suhih mikrona u jednom sloju. Proizvod se mora nanositi pri temperaturama između + 10 °C i + 35 °C, a optimalna gustoća i obradivost postižu se pri temperaturi od + 20 °C.

MJERE OPREZA

- ▶ Upotrebljavajte gumene rukavice, zaštitne naočale i zaštitnu masku za disanje s filtrom od aktivnog ugljena (sadrži otapalo) tijekom rada i čišćenja alata.
- ▶ Preporučuje se pobrinuti se za provjetravanje prostora.
- ▶ Izbjegavajte doticaj kože, očiju itd. sa smolom, sredstvom za stvrdnjavanje ili dvjema već pomiješanim komponentama.
- ▶ U slučaju neželjenog doticaja, operite obilnom količinom vode i neutralnim sapunom.

PAŽNJA: Zbog prirode proizvoda nije moguće jamčiti savršeno podudaranje boja za različite proizvodne serije; no time se nikako ne utječe na funkcionalnost i svojstva samog proizvoda.

Na susjednim površinama preporučuje se upotrebljavati samo boje iz iste proizvodne serije. Da biste izbjegli moguće pogreške u bojenju, provjerite točnost boje i sukladnost serije prije nanošenja. U slučaju nepoštivanja vremena indukcije i upotrebe, mogu se pojaviti odstupanja u završnoj obradi koja se očituje različitim bojom i stupnjem sjaja. Imajte na umu da neke boje, kako u toplim nijansama (npr. crvena, narančasta, žuta) tako i u hladnim nijansama (npr. plava, ljubičasta), manje prekrivaju i mogu zahtijevati više slojeva nanošenja, u usporedbi s neutralnijim bojama, kako bi se postigla prava boja.

PAKIRANJA I ČUVANJE

POLIFLEX PP pakira se u bačve:

od 10 kg + 2,30 kg = (A + B) 12,3 kg

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



OBILJEŽJA PROIZVODA

	KOMPONENTA A	KOMPONENTA B
IZGLED	neprozirna tiksotropna tekućina	prozirna tekućina
STUPANJ SJAJA – UNI EN ISO 2813	Intenzivno neprozirno < 10	
GUSTOĆA – EN ISO 2811	1,55 kg/l	1,05 kg/l
VISKOZNOST – EN ISO 3219 rotor RV5 15 okr/min	20 Pa.sek (tikso)	250 mPa.sek (tikso)
SUHI OSTATAK PRI + 125 °C – EN 480-4	68 %	66 %
PAKIRANJA	bačvica od 7,5 kg	bačvica od 2,5 kg

SPECIFIKACIJE NANOŠENJA 20 °C – REL. VLAŽ. OD 65 %

RASPOLOŽIVE BOJE	Bijela slična boji RAL 9003 – Siva slična boji RAL 7032
OMJER MIJEŠANJA	A:B = 10:2,3
KONZISTENCIJA SMJESE	tekućina
MASENI UDIO SUHE TVARI pri +105 °C – UNI EN 482-8	67 % ± 2
SPECIFIČNA TEŽINA – UNI EN ISO 2811	1,42 kg/l
Obradivost pri 20 °C	maks. 60 minuta
PONOVNO NANOŠENJE IZMEĐU JEDNOG I DRUGOG SLOJA	min. 5 – maks. 24 sati
TEMPERATURA PODLOGE	od + 10 °C do + 35 °C
POTROŠNJA	od 80 do 300 g/m ² po sloju 300 g/m ² (minimalno preporučeno)

RADNA OBILJEŽJA +20 °C – REL. VLAŽ. OD 50 %

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	SVOJSTVA PROIZVODA (PROSJEČNE VRIJEDNOSTI)
PRIPRIJANJE NA BETON – referentna podloga MC (0,40) omjer vode i cementa 0,40 u skladu s normom UNI EN 1766 (nakon temeljnog premaza PRIMER ES 40)	UNI EN 1542	$\geq 0,8$ MPa	4,5 MPa
PAROPROPUSNOST – ekvivalentna debljina zraka S_0 – stupanj propuštanja vodene pare	UNI EN ISO 7783-2012 Metoda B	Razred od I. do III.	Razred I. $S_0 < 1,7$ m $V = 12 \text{ g} / (\text{m}^2 \cdot \text{d})$
PROPUSNOST ZA CO₂ – ekvivalentna debljina zraka – koeficijent difuzije CO ₂	UNI EN 1062-6 Metoda A	$S_0 > 50$ m	Debljina 0,2 mm $S_0 > 260$ m $\mu > 1.330.000$
STATIČNO PREMOŠĆIVANJE PUKOTINA – sposobnost pucanja	UNI EN 1062-7 Metoda A	Klase od A1 (0,1 mm) do A5 (2,5 mm)	Debljina 0,3 mm $A1 > 100 \mu\text{m}$ pri 23 °C
TOPLINSKA KOMPATIBILNOST – Ciklusi zaleđivanja i otapanja s uranjanjem u soli za otapanje	UNI EN 13687-1	Bez izbočina, pucanja i raslojavanja Ispitivanje prijanjanja po izravnoj vlačnoj čvrstoći: savitljivi sustavi bez prometa $\geq 0,8$ MPa	4,5 MPa
VODOPROPUSNOST – koeficijent kapilarnog upijanja	UNI EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$	$w=0,004 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
IZLAGANJE UMJETNIM ATMOSFERSKIM SREDSTVIMA 2000 sati u umjetnim vremenskim uvjetima – UV zračenje i vlažnost zraka od 50 °C do 60 °C	UNI EN 1062-11	Bez izbočina, pucanja ili raslojavanja	Premašena specifikacija
REAKCIJA NA POŽAR	UNI EN 13501-1	Eurorazred	Razvrstavanje u razred E

Pravne napomene – Inačica SLCMP 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 zamijenjeni narednim izdanjima. Ako imate nedoumice, možete provjeriti podudarnost lista s onim koji je na snazi u trenutku sklapanja kupoprodajnog ugovora na mrežnom mjestu www.draco-edilizia.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 zahtijevani, kao ni obavezujući, 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.