

POLIFLEX PP

RIVESTIMENTO PROTETTIVO POLIURETANICO
FLESSIBILE BICOMPONENTE IN FASE SOLVENTE

Ideale per la protezione filmogena del cemento armato



POLIFLEX PP è una resina poliuretanicale alifatica elastica bicomponente in fase solvente, con ottime caratteristiche di resistenza chimica e flessibilità, ideale per la finitura protettiva di strutture in calcestruzzo armato sia nuove che ripristinate con le malte della linea FLUECO. **POLIFLEX PP** si applica a rullo o spruzzo (airless) realizzando un rivestimento filmogeno ad elevata capacità protettiva e di resistenza alla fessurazione (crack bridging ability).

VANTAGGI

- ✓ **RESISTENZA CHIMICA E AI RAGGI UV:** **POLIFLEX PP** resiste efficacemente all'attacco degli agenti atmosferici, alle atmosfere industriali, all'invecchiamento, ai cicli di gelo-disgelo, sali disgelanti e all'esposizione prolungata ai raggi solari.
- ✓ **ELEVATA ADESIONE:** **POLIFLEX PP** ha un'elevata adesione al calcestruzzo prevenendo fenomeni di distacco.
- ✓ **FLESSIBILE E IMPERMEABILE:** **POLIFLEX PP** presenta elevata adesione al supporto e permette di realizzare un rivestimento elastico anche su supporti microfessurati, proteggendo efficacemente dall'ingresso di acqua.
- ✓ **EFFICACIA ANTICARBONATAZIONE:** creando una barriera contro l'ingresso dell'anidride carbonica (CO₂) **POLIFLEX PP** protegge le strutture dalla carbonatazione.
- ✓ **TRASPIRANTE:** **POLIFLEX PP** è impermeabile all'acqua e agli agenti aggressivi, ma permeabile al passaggio del vapore d'acqua.
- ✓ **CRACK BRIDGING ABILITY:** **POLIFLEX PP** presenta capacità di contenere le fessurazioni e cavillature derivanti da movimenti causati da ritiro e variazioni termiche (spessore minimo 300 µm).
- ✓ **ELASTICO ANCHE A BASSE TEMPERATURE:** **POLIFLEX PP** mantiene la flessibilità anche se soggetto a sbalzi termici.
- ✓ **FACILE APPLICAZIONE:** **POLIFLEX PP** può essere applicato in modo semplice e veloce a rullo, pennello o spruzzo (airless).



CAMPI D'IMPIEGO

POLIFLEX PP è ideale per realizzare:

- ▶ la protezione superficiale di strutture in cemento armato sia di nuova costruzione, sia esistenti.
- ▶ Il trattamento finale protettivo di rivestimenti per attività commerciali, uffici, ospedali e ambienti pubblici in genere.

Può essere impiegato per la protezione ai raggi UV di guaine elastiche polimeriche senza solvente tipo ELASTOCOATING EP ed ELASTOPROOF.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

PULIZIA

Il supporto deve essere asciutto, privo di ogni traccia di polvere, stagionante, lattime di cemento, di parti friabili o in fase di distacco. Deve essere già saturato con PRIMER ES 40 perfettamente asciutto. I supporti in calcestruzzo devono essere puliti e privi di parti incoerenti, macchie, oli, efflorescenze o impregnazioni.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Miscelare i due componenti nella rispettiva confezione. Versare quindi il componente B nel contenitore del componente A. Miscelare il tutto per 3-4 minuti servendosi di un agitatore meccanico a bassa velocità fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Miscelare nuovamente l'impasto per alcuni minuti per amalgamare il composto. Applicare il prodotto entro 60 minuti.

MODALITÀ D'USO

POSA IN OPERA

POLIFLEX PP può essere applicato a rullo o spruzzo (airless). Con l'applicazione manuale a rullo è opportuno prevedere 2 mani successive, intervallate da un tempo minimo di 5 ore (20°C e 65% U.R.) con un consumo di ca. **80-120 g/m² per mano**. Nel caso di applicazione a spruzzo (airless) è possibile applicare lo spessore consigliato di 200-300 micron secchi in n'unica mano. Il prodotto deve essere applicato a temperature comprese tra +10 e +40°C; la densità e la lavorabilità ottimali si ottengono ad una temperatura di +20°C.

PRECAUZIONI

- ▶ Usare guanti di gomma, occhiali protettivi e mascherina protettiva delle vie respiratorie con filtro a carboni attivi (contiene solvente) sia durante il lavoro che la pulizia degli attrezzi.
- ▶ È buona norma provvedere alla ventilazione dell'ambiente.
- ▶ Evitare il contatto di pelle, occhi, ecc. con la resina, con l'indurente o con i due componenti già miscelati.
- ▶ In caso di contatto accidentale, lavare abbondantemente con acqua e sapone neutro.

ATTENZIONE: Per via della natura del prodotto non è possibile assicurare una perfetta corrispondenza di colori tra differenti lotti produttivi; tuttavia questo non influisce in alcun modo sulle funzionalità e sulle prestazioni del prodotto.

Su superfici contigue si consiglia di utilizzare solo colori dello stesso lotto di produzione. Per evitare eventuali errori di coloritura è buona norma, prima di procedere all'applicazione, verificare la correttezza del colore nonché la corrispondenza del lotto. Nel caso in cui i tempi di induzione e utilizzo non vengano rispettati, può verificarsi difformità nella finitura, evidenziata da diverso colore e grado di lucido. Si fa presente che alcuni colori, sia nelle tonalità calde (es. rossi, arancioni, gialli) che nelle tonalità fredde (es. blu, viola) risultano meno coprenti e potrebbero richiedere più mani di applicazione, rispetto ai colori più neutri, per ottenere la giusta resa finale.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

POLIFLEX PP è confezionato in fustini:

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

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



CARATTERISTICHE PRODOTTO

	COMPONENTE A	COMPONENTE B
ASPETTO	liquido tixotropico colorato opaco	liquido trasparente
GRADO DI GLOSS - UNI EN ISO 2813	Opaco intenso < 10	
DENSITÀ - EN ISO 2811	1,55 kg/l	1,05 kg/l
VISCOSITÀ - EN ISO 3219 girante RV5 15 rpm	20 Pa.sec (tixo)	250 mPa.sec (tixo)
RESIDUO SECCO A +125°C - EN 480-4	68%	66%
CONFEZIONI	fustino da 7,5 kg	fustino da 2,5 kg

SPECIFICHE APPLICATIVE 20°C - 65% U.R.

COLORI DISPONIBILI	Bianco simil RAL 9003 - Grigio simil RAL 7032
RAPPORTO DI MISCELAZIONE	A:B = 10:2,3
CONSISTENZA DELL'IMPASTO	Fluida
TENORE DI SOSTANZA SECCA a 105°C - UNI EN 482-8	67% ± 2
PESO SPECIFICO - UNI EN ISO 2811	1,42 kg/l
LAVORABILITÀ a 20°C	Max 60 minuti
SOVRAPPLICAZIONE TRA 1 MANO E L'ALTRA	Min 5 - max 24 ore
TEMPERATURA DEL SUPPORTO	Da +10°C a +40°C
CONSUMO	80 ÷ 300 g/m ² per mano 300 g/m ² (minimo consigliato)

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI +20°C - 50% U.R.

Conforme ai requisiti minimi in accordo a EN 1504-2 RIVESTIMENTO (C) - PRINCIPI PI (metodo 1.3) - MC (metodo 2.2)

CARATTERISTICA PRESTAZIONALE	METODO DI PROVA	REQUISITI MINIMI	PRESTAZIONI PRODOTTO (VALORI MEDI)
ADESIONE AL CALCESTRUZZO - substrato di riferimento MC (0,40) rapporto a/c 0,40 secondo UNI EN 1766 (previo PRIMER ES 40)	UNI EN 1542	≥ 0,8 MPa	4,5 MPa
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO - spessore di aria equivalente S_0 - grado di trasmissione del vapor acqueo V	UNI EN ISO 7783-2012 Metodo B	Classe da I a III	Classe I - $S_0 = 1,7 \text{ m}$ $V = 12 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
PERMEABILITÀ ALLA CO₂ - spessore di aria equivalente - coefficiente di diffusione alla CO ₂	UNI EN 1062-6 Metodo A	$S_0 > 50 \text{ m}$	Spessore 0,2 mm $S_0 > 260 \text{ m}$ $\mu > 1.330.000$
CRACK BRIDGING STATICO - capacità alla fessurazione	UNI EN 1062-7 Metodo A	Classi da A1 (0,1 mm) a A5 (2,5 mm)	Spessore 0,3 mm A1 > 100 μm a 23°C
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 MPa	4,5 MPa
PERMEABILITÀ ALL'ACQUA - coefficiente di assorbimento capillare	UNI EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$	$w=0,004 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
ESPOSIZIONE AGLI AGENTI ATMOSFERICI ARTIFICIALI 2000 ore intemperie artificiali - UV e umidità da 50°C a 60°C	UNI EN 1062-11	Nessun rigonfiamento, fessurazione o delaminazione	Specificata superata
REAZIONE AL FUOCO	UNI EN 13501-1	Euroclasse	Classificazione E

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.