

# IMPERFLEX

RIVESTIMENTO POLIURETANICO  
MONOCOMPONENTE COLORATO  
PER LA PROTEZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE

## Caratteristiche

- Prodotto fluido, applicabile a rullo, pennello, spruzzo.
- Impermeabile all'acqua.
- Resistente ai raggi UV, all'abrasione, alle intemperie.
- Elevata capacità di crack bridging.
- Ottima elasticità anche a basse temperature.
- Disponibile in versione tixotropica.
- Disponibile in versione Broof T4 di resistenza all'esposizione esterna al fuoco.
- Temperatura di applicazione da +5°C a +35°C (supporto/ambiente), umidità del supporto < 4 %, U.R. compresa tra il 35 e l'80 %, dew point > 3°C.
- Temperatura di lavoro da -40°C a +80°C in aria.

## Campo di impiego

- Prodotto protettivo impermeabilizzante per tetti, scalinate, balconi, ponti, terrazzi, ecc.
- Utilizzabile anche per realizzare impermeabilizzazioni con TNT o TNT a filo continuo.

## Applicazione

### Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coerente e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo a seconda del tipo di superficie la sabbatura, fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo o da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

Applicazioni su guaine: eliminare tutte le deformazioni della guaina bituminosa. Eventuali riparazioni possono essere eseguite con la stessa. Eventuali regolarizzazioni possono essere realizzate con schiuma poliuretanica. possibile procedere nel modo sotto descritto:

## Primer

Su superfici interessate da umidità o controspinta, applicare almeno due mani di **UMIFOND 3C oppure UMIFOND HR 2C** fino ad ottenere la superficie asciutta.

In funzione degli spessori voluti è anche possibile procedere nel modo sotto descritto:

|  | PRODOTTO                 | CONSUMO               |
|--|--------------------------|-----------------------|
| Primer   | <b>APSEPOX 910</b>       | 100 g/m <sup>2</sup>  |
| Prima mano   | <b>IMPERFLEX</b>         | 500 g/m <sup>2</sup>  |
| Seconda mano                                       | <b>IMPERFLEX</b>         | 1000 g/m <sup>2</sup> |
| <u>Pedonamento saltuario, spessore ca. 750 µm</u>  |                          |                       |
| Primer   | <b>APSEPOX 910</b>       | 100 g/m <sup>2</sup>  |
| Prima mano   | <b>IMPERFLEX</b>         | 500 g/m <sup>2</sup>  |
| Seconda mano                                       | <b>IMPERFLEX</b>         | 800 g/m <sup>2</sup>  |
| Terza mano   | <b>IMPERFLEX</b>         | 800 g/m <sup>2</sup>  |
| <u>Pedonamento saltuario, spessore ca. 1100 µm</u> |                          |                       |
| Primer   | <b>APSEPRIMER NS 125</b> | 500 g/m <sup>2</sup>  |
| Spolvero di quarzo                                 | granulometria 0,5-0,8    | 3000 g/m <sup>2</sup> |
| Prima mano   | <b>IMPERFLEX</b>         | 1500 g/m <sup>2</sup> |
| Seconda mano                                       | <b>IMPERFLEX</b>         | 1500 g/m <sup>2</sup> |
| <u>Pedonamento saltuario, spessore ca. 2000 µm</u> |                          |                       |

## Preparazione del prodotto

Prodotto monocomponente pronto all'uso dopo omogeneizzazione mediante trapano a bassi giri. Se necessario è possibile diluire al 5 % massimo, solo ed esclusivamente con DILUPOL. Non utilizzare diluenti contenenti gruppi reattivi, come alcoli.

Diluenti non appropriati causano il mancato indurimento del prodotto.



# IMPERFLEX

RIVESTIMENTO POLIURETANICO  
MONOCOMPONENTE COLORATO  
PER LA PROTEZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE

## Applicazione

Applicare il prodotto a distanza di 24 ore dalla mano precedente.

Applicabile con pennello, rullo o attrezzatura airless. In quest'ultimo caso diluirlo con il 5-8 % di **DILUPOL**, utilizzare una pompante tipo Graco Mark V, ugelli 421-423, pressioni di 200 bar, diametro tubi di 1/2 pollice (primi 15 metri), 3/8 pollice (successivi 15 metri), 1/4 pollice (ultimi 1-2 metri).

Sul fresco e possibile applicare il TNT o il mat di vetro, quindi con un rullo pulito premere leggermente la superficie per migliorare il contatto tessuto/prodotto. Applicazioni senza TNT o mat sono comunque possibili. Per aumentare la resistenza alla luce solare applicare una mano da 150 g/m<sup>2</sup> di VERNILUX POL TR oppure

POLIGLASS MONO FINISH.

## Giunti e raccordi con materiali diversi

Prestare la massima attenzione a giunti strutturali o di ripartizione. Prima dell'applicazione del rivestimento protettivo creare con bandella butilica elastica o TNT un supporto ad omega.

## Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con **DILUPOL** dopo il loro uso.

Essendo il prodotto moisture curing, la rapidità di indurimento è fortemente influenzata dall'umidità relativa ambientale.

La velocità di raggiungimento della condizione di "secco al tatto" dipende dalla quantità di accelerante:

|                   |       |
|-------------------|-------|
| A 20°C, 35 % U.R. |       |
| +2,5 %            | 5 ore |
| +4 %              | 4 ore |
| +9 %              | 3 ore |

Non superare la quantità indicata di accelerante, pena il mancato indurimento del prodotto.

## Magazzinaggio

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 6 mesi.

## Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche.

Per tutte le informazioni aggiuntive si invita a consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

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 la APSE V&V. 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. La APSE V&V 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.



# IMPERFLEX

RIVESTIMENTO POLIURETANICO  
MONOCOMPONENTE COLORATO  
PER LA PROTEZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE

## Dati tecnici

|  |  |               |
|--|--|---------------|
| Colore   | Grigio, bianco, rosso, altri a richiesta | -             |
| Massa volumica   | 1,59 ± 0,05 kg/l                         | EN ISO 2811-1 |
| Viscosità a 20°C   | 7500 ± 1500 mPa·s                        | EN ISO 2555   |
| Sostanze non volatili  | 90 ± 2 %                                 | EN ISO 3251   |
| Resistenza all'urto  | 4 N·m                                    | EN ISO 6272   |
| Allungamento a rottura   | > 450 %                                  | EN 12311-2    |
| Forza di aderenza per trazione diretta   | 4 MPa                                    | EN 1542       |
| Durezza Shore A  | > 70                                     | EN ISO 868    |
| Resistenza UV (INVE 2000) lampada P-500W   | Ottimo                                   | 50 h a 70°C   |
| Crack bridging<br><i>Metodo A, statico</i><br><i>Metodo B, dinamico</i>  | > B4.1 (23°C)<br>A5 (23°C)               | EN 1062-7     |
| Idrolisi. 30 giorni a 55°C   | Ottimo                                   |               |
| Permeabilità al diossido di carbonio   | sD > 50 m                                | EN 1062-6     |
| Permeabilità al vapore acqueo  | sD < 5 m                                 | EN ISO 7783-2 |
| Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua  | w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h0.5         | EN ISO 1062-3 |
| Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrelature di ceramica incollate con adesivi<br><i>Adesione iniziale</i><br><i>Adesione dopo immersione in acqua</i> | > 0,5 MPa<br>> 0,5 MPa                   | UNI EN 14891  |

SCOPRI TUTTI I PRODOTTI APSE E SCARICA LE SCHEDE TECNICHE DIRETTAMENTE DAL SITO



[www.apsebg.it](http://www.apsebg.it)