APSE®
floor products since 1964

N. 518 - REV. 11/2026

IMPERFLEX

IMPERMEABILIZZANTE LIQUIDO
POLIURETANICO MONOCOMPONENTE



DESCRIZIONE

Impermeabilizzante monocomponente colorato a base di resine poliuretaniche e additivi in solventi. Risulta stabile agli agenti atmosferici, ai cicli gelo-disgelo, agli shock termici e presenta un'ottima durabilità nel tempo.
Il prodotto è pedonabile per servizio.

CAMPI DI IMPIEGO

Prodotto appositamente studiato per l'impermeabilizzazione e protezione di strutture quali coperture, tettoie, lastrici solari, parapetti, scalinate, terrazze e balconi con traffico pedonale leggero.

Può essere impiegato su diversi supporti, tra cui:

- Calcestruzzo;
- Supporti cementizi;
- Laterizi;
- Piastrelle;
- Membrane bituminose lisce o ardesiate (ossidate da almeno 180 giorni).

CONFEZIONI

Secchi di plastica da 5, 20 kg

CONSUMO

1,5-1,6 kg/m² in due mani senza armatura
1,9-2,0 kg/m² in due mani con TNT interposto.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Facile da applicare;
- Resistente agli shock termici;
- Temperatura di esercizio da +80°C a -40°C.
- Ottima elasticità anche a basse temperature.

CERTIFICAZIONI

IMPERFLEX è conforme alla norma
UNI EN 1504-2: Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo (DoP n° 518).
Sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 (N° certificato IT.17.0227.01.QMS).
APSE S.r.l. è socio attivo di CONPAVIPER.

ISO 9001 certiw CERTIFIED

CE EN 1504-2

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Calcestruzzo: la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, coesa e deve possedere una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale adegusta.
Verificare che la superficie da trattare sia priva di umidità eccessiva (≤4%), quest'ultima potrebbe causare bolle e distacchi.
Applicare APSEPRIMER NS 125 (consumo circa 400-500 g/m²) seguito da uno spolvero di quarzo 0,1-0,3.
In caso di supporti umidi (≥ 4%) applicare UMIFOND 3C come indicato nella relativa scheda tecnica.

Membrane bituminose: pulire la superficie eliminando sporco, polvere, eventuale graniglia in via di distacco, ecc. Eliminare tutte le deformazioni della membrana bituminosa. Eventuali riparazioni possono essere eseguite mediante sfiammatura della stessa.
Su membrana bituminosa sabbiata applicare una mano di PAVINRESIN MONO (consumo circa 200-300 g/m²).

Ceramica, **piastrelle e grès**: preparare la superficie mediante levigatura, carteggiatura o pallinatura.
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. Applicare APSEPRIMER NS 125 (consumo circa 400-500 g/m²) seguito da uno spolvero di quarzo 0,1-0,3.
In caso di supporti umidi (≥ 5%) applicare UMIFOND 3C come indicato nella relativa scheda tecnica.

Per la sigillatura di angoli parete/pavimento, scarichi, esalatori ecc, utilizzare ELASTOBAND 10.
Per la sigillatura di giunti utilizzare APSEGOM.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto monocomponente pronto all'uso miscelazione mediante miscelatore a bassi giri per minimizza l'ingresso di aria.
Se necessario è possibile diluire massimo al 5 % con DILUPOL.

MODALITÁ DI APPLICAZIONE

Dopo asciugatura del primer, applicare il prodotto in due mani, mediante rullo, pennello o airless. Attendere i tempi di asciugatura per l'applicazione della seconda mano (fare riferimento al paragrafo "MATURAZIONE").

Applicare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C

IMPERFLEX

IMPERMEABILIZZANTE LIQUIDO
POLIURETANICO MONOCOMPONENTE



Applicazione con TNT:
In caso di pavimenti piastrellati o supporti soggetti a tensioni (superfici elevate, membrane bituminose ecc.) applicare il prodotto come di seguito descritto:

Applicare la prima mano mediante rullo a pelo raso con un consumo di 1,0-1,1 kg/m^2 in maniera omogenea su tutta la superficie.

Su prodotto fresco stendere il TNT di rinforzo in polipropilene da 60 g/m^2, aiutando l'inglobamento con il rullo aggiungendo, se necessario, ulteriore prodotto per aiutare il completo inglobamento del tessuto.
Il tessuto andrà sormontato di 10 cm sul lato e di 15 cm in testa. Per garantire l'adesione lungo il sormonto, applicare ulteriore prodotto sul bordo del tessuto già posato, prima di srotolare il nuovo strato di TNT.

Attendere l'asciugatura ed applicare la seconda mano di prodotto, con un consumo di circa 0,9-1,0 kg/m^2. Anche in questo caso, si consiglia di incrociare le passate per una omogenea distribuzione del prodotto.
Nei risvolti verticali e nelle pareti, applicare il prodotto in due mani senza l'interposizione del tessuto di armatura.

APPLICAZIONE DELLA FINITURA

In caso di impermeabilizzazioni a vista, per migliorare le resistenze ai raggi UV, applicare una mano di VERNILUX POL oppure ACQUAPOL colorati (fare riferimento alle relative schede tecniche)

MATURAZIONE

Il tempo di indurimento di IMPERFLEX è influenzato dalla temperatura ambientale.
Per i tempi di asciugatura e maturazione (a 20°C e 50% U.R.), fare riferimento alla tabella sottostante.

Secco al tatto	7-8 ore
Applicazione seconda mano	18-24 ore
Pedonabilità dopo seconda mano	24 ore
Maturazione completa	7 giorni

AVVERTENZE

- Non aggiungere acqua e/o solventi se non specificato dalla presente scheda tecnica;
- Non utilizzare se il contenitore è danneggiato;
- Non applicare il prodotto in spessori elevati per mano;
- Proteggere da acqua, pioggia, nebbia e neve nelle prime 24 ore dopo ogni fase applicativa.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di IMPERFLEX devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo con DILUPOL. Dopo l'indurimento del prodotto, la rimozione potrà essere effettuata solo meccanicamente.

SALUTE E SICUREZZA

Per le informazioni sulle norme di sicurezza, indicazioni di pericolo e consigli di prudenza, fare affidamento alla più recente scheda di sicurezza, facendo richiesta all'indirizzo: ufficiotecnico@apsebg.it

STOCCAGGIO

Durata di 6 mesi, se conservato negli imballi originali, in luogo asciutto e privo di umidità. Stoccare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

SMALTIMENTO

Smaltire il contenuto e/o il recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

APSE®
floor products since 1964

N. 518 - REV. 11/2026

IMPERFLEX

IMPERMEABILIZZANTE LIQUIDO
POLIURETANICO MONOCOMPONENTE



DATI TECNICI DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE FISICHE (a +20°C)

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Aspetto	-	Liquido colorato
Colori disponibili	-	Grigio, bianco, rosso
Massa volumica	EN ISO 2811-1	1,59 ± 0,05 g/cm^3
Viscosità	EN ISO 2555	7500 ± 1500 cps
Sostanze non volatili	EN ISO 3251	90 ± 2%

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO IN ACCORDO ALLA NORMA EN 1504-2

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Resistenza all'urto	EN ISO 6272	4 N.m
Allungamento a rottura	EN 12311-2	>450%
Forza di aderenza a trazione diretta	EN 1542	4 N/mm^2
Durezza shore A	EN ISO 868	>70
Permeabilità al diossido di carbonio	EN 1062-6	S_D > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	ISO 7783	S_D < 5m
Assorbimento capillare	EN 1062-3	W < 0,1 kg/m^2.h^{0,5}

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 APSE S.r.l. - V&V Group. 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. APSE S.r.l. - V&V Group 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. Si voglia verificare la versione più aggiornata della presente Scheda Tecnica sul nostro sito: www.apse.it