

# UMIFOND

## AUTOLIVELLANTE 3.9

MALTA AUTOLIVELLANTE TRICOMPONENTE,  
EPOSSICEMENTIZIAPER SOTTOFONDI UMIDI

### DESCRIZIONE

UMIFOND AUTOLIVELLANTE 3.9 è un rivestimento epossicementizio autolivellante, a basso spessore a tre componenti appositamente formulato per sottofondi cementizi anche umidi, privi di barriera al vapore.

### CAMPI DI IMPIEGO

UMIFOND AUTOLIVELLANTE 3.9 è particolarmente indicato per le seguenti applicazioni:

- Strato di rivestimento autolivellante.
- Strato di ripristino superficiale nella riparazione delle pavimentazioni di cemento.
- Sottofondo di livellamento prima dell'applicazione di rivestimenti resinosi.
- Strato d'ancoraggio per aggregati antiusura nell'esecuzione di multistrato.
- Barriera temporanea all'umidità prima della posa di rivestimenti epossidici, poliuretanici o PMMA, su supporti umidi o non stagionati.
- Riparazione superficiale in basso spessore, anche su pavimenti umidi, senza particolari requisiti estetici.
- Strato di livellamento per successiva applicazione di rivestimenti epossidici, poliuretanici e PMMA, rivestimenti resilianti, linoleum, piastrelle, moquette e parquet.

### FINITURA

UMIFOND AUTOLIVELLANTE 3.9 deve essere preferibilmente ricoperto con uno strato resinoso osservando intervalli minimi di sovra applicazione secondo i prodotti utilizzati e le condizioni igrometriche del sottofondo, nonché la temperatura e l'umidità ambientale.

Per tutti gli altri cicli a base di resine epossidiche o poliuretaniche l'intervallo minimo in condizioni normali dovrà essere di almeno 48 ore, mentre per temperature inferiori a 15°C ed umidità del sottofondo dovrà essere portato come minimo a 96 ore.

### CONFEZIONI

Comp. A = 5 kg in secchi di plastica  
Comp. B = 5 kg in secchi di plastica  
Comp. C = 25 kg in sacchi di carta

### CONSUMO

1,8-1,9 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore

### RAPPORTO DI MISCELAZIONE

Il rapporto di miscelazione in peso è:

Comp. A : B : C = 100 : 100 : 500

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Facilità di posa e ottime proprietà di livellamento.
- Rapido indurimento.
- Elevate proprietà meccaniche.
- Adesione strutturale al calcestruzzo umido e in contropinta, privo di barriera vapore.
- Resistente agli shock termici.
- Resistente ai sali antigelo.
- Eccellente adesione su calcestruzzo indurito o non stagionato, secco o umido.
- Sottofondo ideale per finiture lisce.
- Applicabile da +5°C a +35°C.

### CERTIFICAZIONI

Conforme alla norma UNI EN 13813: materiali per massetti (DoP n° 551).

Sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 (N° certificato IT.17.0227.01.QMS).

APSE S.r.l. è socio attivo di CONPAVIPER.



### 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 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.

Nel caso di superfici molto asciutte e assorbenti applicare preventivamente APSEPOX 910 diluito con acqua come descritto nella relativa scheda tecnica.

**UMIFOND****AUTOLIVELLANTE 3.9**MALTA AUTOLIVELLANTE TRICOMPONENTE,  
EPOSSICEMENTI PER SOTTOFONDI UMIDI**PREPARAZIONE DEL PRODOTTO**

Prodotto a tre componenti da miscelare accuratamente prima dell'uso con agitatore meccanico, operando nel seguente modo:

1. Miscelare il componente B al componente A
2. Aggiungere in agitazione il componente C e miscelare sino a completa omogeneizzazione per cinque minuti

Non aggiungere in nessun caso acqua.

**MODALITÀ DI APPLICAZIONE**

Applicare in spessori da 3 a 9 mm mediante rapida stesura a frattazzo e passaggio accurato di rullo frangibolle.

Qualora vi fosse presenza di fori "a collo di bottiglia" occorre applicare il prodotto rasando e schiacciando accuratamente sulla superficie, distribuendone comunque la quantità prevista.

Su sottofondi con irregolarità importanti (ad esempio supporti scarificati) sarà sempre necessario eseguire una prima mano di prodotto per portare a zero le irregolarità. Ad asciugatura avvenuta sarà possibile realizzare una seconda mano di almeno 3 mm di prodotto.

**MATURAZIONE**

Per i tempi di asciugatura e maturazione (a 20°C), fare riferimento alla tabella sottostante.

Pot-life	90 min
Secco al tatto	6-7 ore
Pedonabile con cautela	16 ore
Sovrapplicazione	24 ore
Traffico leggero	2 giorni
Indurimento completo	28 giorni

**PULIZIA DEGLI ATTREZZI**

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di UMIFOND AUTOLIVELLANTE 3.9 devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo con acqua, meglio se tiepida, dopo l'indurimento del prodotto, la rimozione potrà essere effettuata solo meccanicamente.

**SALUTE E SICUREZZA AVVERTIMENTI**

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 oltre 12 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.

**DATI TECNICI DEL PRODOTTO**

**AUTOLIVELLANTE 3.9**MALTA AUTOLIVELLANTE TRICOMPONENTE,  
EPOSSICEMENTI PER SOTTOFONDI UMIDI**CARATTERISTICHE FISICHE (a +20°C)**

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO		
		COMP. A	COMP. B	COMP. C
Aspetto	-	Liquido	Liquido	Polvere
Colore	-	Bianco	Bianco	Grigio
Peso specifico	EN ISO 2811-1	1,10 g/cm <sup>3</sup>	1,10 g/cm <sup>3</sup>	-

**CARATTERISTICHE FISICHE DELLA MISCELA (a +20°C)**

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Colore	-	Grigio
Consistenza della miscela	-	Pasta fluida
Peso specifico	EN ISO 2811-1	1,85 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>

**PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO**

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Resistenza a compressione a 28 gg	EN 13892-2	≥ 34 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 28 gg	EN 13892-2	≥ 16 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza all'acqua in contropinta	EN 12390-8	≥ 2 bar

**PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ACCORDO ALLA NORMA EN 1504-2**

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783	S <sub>D</sub> > 50m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup>
Forza di aderenza per trazione diretta	EN 1542	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Aderenza su calcestruzzo umido	EN 13578	Nessun rigonfiamento, Nessuna fessurazione, Nessuna scagliatura. Aderenza ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Reazione al fuoco	EN 13501-1	F <sub>fl</sub>

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:

