

UMIFOND HR 2C

RIVESTIMENTO EPOSSI-CEMENTO
BICOMPONENTE A RAPIDA ASCIUGATURA PER
SOTTOFONDI UMIDI



DESCRIZIONE

UMIFOND HR 2C è un rivestimento epossicementizio, a basso spessore e rapida asciugatura, a due componenti appositamente formulato per sottofondi cementizi anche umidi.

CAMPI DI IMPIEGO

UMIFOND HR 2C trova impiego come:

Rivestimento di strutture in calcestruzzo ammalorato, pavimenti e pareti, anche se privi di barriera al vapore.
Mano intermedia su sottofondi umidi e destinati a ricevere successivi rivestimenti in resina. Rasatura turapori per la regolarizzazione delle microvaolature del calcestruzzo.
Rivestimento impermeabilizzante, di pareti e pavimenti, di vasche in calcestruzzo destinate al contenimento d'acqua industriale o antincendio. Rasatura del pavimento dei balconi come strato impermeabile ed antigelivo, prima della posa delle piastrelle.
Primer d'ancoraggio per rivestimenti autolivellanti cementizi.

CONFEZIONI

Comp. A = 5 kg in secchi di plastica
Comp. B = 5 kg in secchi di plastica

CONSUMO

700 g/m² per mano

RAPPORTO DI MISCELAZIONE

Il rapporto di miscelazione in peso è:
Comp. A : B = 1 : 1

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Facile da applicare.
- Ottima adesione su tutti i materiali da costruzione usati in edilizia come: calcestruzzo, pietra naturale, blocchi cementizi, intonaci di cemento privi di calce. Buona adesione su superfici umide.
- Ottimo sbarramento all'acqua in controspinta anche in pressione.
- Applicare senza problemi sia all'interno che all'esterno.
- Rapidità di messa in opera con costi contenuti.
- Sovra verniciabile con qualsiasi ciclo di resine epossidiche, poliuretatiche, ed epossipoliuretatiche, a basso, medio ed alto spessore.
- Dopo indurimento, con idonee finiture impermeabili resiste alla contropressione di acqua fino a 5 bar.
- Temperatura di esercizio da -35°C a +110°C (+65°C in immersione).

CERTIFICAZIONI

UMIFOND HR 2C risponde ai requisiti della norma UNI EN 1504-2: sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo (DoP n° 478).
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.

UMIFOND HR 2C

RIVESTIMENTO EPOSSI-CEMENTO
BICOMPONENTE A RAPIDA ASCIUGATURA PER
SOTTOFONDI UMIDI



PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto a due componenti da miscelare in modo accurato al momento dell'uso con agitatore elicoidale a basso numero di giri.

Miscelare tutto il componente B con il componente A per qualche minuto fino ad ottenere una massa omogenea di colore uniforme priva di grumi ed evitando le bolle d'aria.

Deve essere diluito con acqua (massimo 10 %) o caricato con quarzo nel rapporto 1:0,5 a seconda del tipo e stato del supporto senza diluire.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

UMIFOND HR 2C deve essere applicato a rullo, pennello, spatola o spruzzo avendo cura di distribuire il prodotto in modo accurato su tutta la superficie da trattare.

Temperatura d'applicazione da +5°C a +30°C.

MATURAZIONE

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

Tempo di lavorabilità (Pot-life)	30-40 minuti
Tempo di essiccazione al tatto	4 ore
Insensibile alla pioggia	6 ore
Sovra applicazione	8 ore
Indurimento completo	15 giorni

AVVERTENZE

Non utilizzare se il contenitore è danneggiato;

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di UMIFOND HR 2C 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. Teme il gelo

SMALTIMENTO

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


DATI TECNICI DEL PRODOTTO
CARATTERISTICHE FISICHE DELLA MISCELA (a +20°C)

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Colore	-	Bianco
Consistenza della miscela	-	Pastoso
Massa volumica	EN ISO 2811-1	1,8 g/cm ³

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ACCORDO ALLA NORMA EN 1504-2

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783	S _D < 5m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3	W < 0,1 kg/m ² xh ^{0,5}
Forza di aderenza per trazione diretta	EN 1542	> 3,0 N/mm ²
Permeabilità al biossido di carbonio	EN 1062-6	S _D > 50m
Resistenza alla pressione idrostatica inversa 250 kPa	UNI 8298-8	Nessun passaggio d'acqua
Aderenza su calcestruzzo umido	EN 13578	Nessun rigonfiamento, Nessuna fessurazione, Nessuna scagliatura. Aderenza ≥ 3,5 N/mm ²
Reazione al fuoco	EN 13501-1	F _{fl}

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

