

# IDROCAVERFOND

## FONDO EPOSSIDICO A RAPIDA ESSICCAZIONE



FONDO BICOMPONENTE

### DEFINIZIONE

Primer epossidico anticorrosivo ad acqua formulato con resine epossidiche in acqua. Caratterizzato da facilità di applicazione, elevata copertura, verticalità, rapidità di essiccazione. Dotato di ottima aderenza e sopportazione all'aggressione meccanica (urto e sfregamento).

### CAMPI D'IMPIEGO

Primer epossidico come mano di fondo all'acqua per la verniciatura di macchinari industriali, macchine agricole, movimento terra, carriponte e carpenteria, macchinari per la movimentazione e il sollevamento ove siano richieste elevata adesione e protezione.

### PROPRIETÀ

- Rapida essiccazione
- Ottima aderenza su supporti metallici
- Ottima resistenza alle sollecitazioni meccaniche
- Sovrapplicabile sia con prodotti all'acqua sia a solvente
- Colore: grigio

## CARATTERISTICHE GENERALI

### ASPETTO

Opaco

### BRILLANTEZZA

15-25 gloss

### PESO SPECIFICO

1,61 g/m

### VISCOSITÀ

200 sec TF4

### RESIDUO SECCO

62% (70% A+B)

### ESSICCAZIONE (20°C)

Fuori polvere: a 20°C 20-30 minuti  
Secco al tatto: a 2-3 ore  
Completa: 24-36 ore  
In forno: 20 - 30 minuti a 60°C - 70°C

### RESA MEDIA TEORICA

4-7 m<sup>2</sup>/lt

### NUMERO STRATI

1 o 2 strati fino a ottenere lo spessore totale necessario

### SPESSORE FILM

60-80 µ per strato

### COMPOSTI ORGANICI VOLATILI

VALORE LIMITE UE 140 g/l (2010).  
CONTENUTO COV 122 g/l

### TEMPERATURA DELL'AMBIENTE

+15 - 35°C e U.R. 60%

### STABILITÀ A MAGAZZINO

Conservare 12 mesi in confezioni originali sigillate  
a + 5 /+ 35°C

# IDROCAVERFOND

## APPLICAZIONE

### DILUIZIONE

7 -10% con acqua, a temperatura tra 10-30°C  
(post catalisi)

### ATTREZZATURA

Pistola  
(50'' - 60'' Tazza Din 4 - 1,7 - 1,9 mm - 3,5/4 bar)

### PULIZIA ATTREZZI

Con acqua subito dopo l'uso

### SUPPORTI IDONEI

Ferro, Ghisa, Superfici zincate, Ferro sabbiato

### RICOPERTURA

12 - 72 ore  
(dopo è necessario carteggiare)

### PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Il processo di pretrattamento della superficie da effettuarsi preliminarmente rispetto all'applicazione del prodotto verniciante, risulta di notevole importanza al fine di ottenere e garantire risultati e prestazioni ottimali e durevoli nel tempo. Il supporto deve essere, infatti, perfettamente pulito, asciutto, sgrassato ed esente da ruggine e/o calamina. Si consiglia, inoltre, di assicurarsi che lo stesso supporto sia esente da particelle e altre pitture non perfettamente aderenti o incompatibili con lo strato di vernice da applicare. Il supporto in lamiera zincata nuova deve essere pulito, asciutto, sgrassato e privo di "ruggine bianca". Su lamiera zincata particolarmente lucida effettuare una preventiva carteggiatura prima di procedere alla pitturazione.

### RAPPORTO DI CATALISI - POT LIFE

In peso: A=100, B=30 con indurente H206  
Pot life: a 20°C 60 minuti

SUPPORTO	FONDO	FINITURA
Ferro/Ferro sabbiato Ghisa	IdroCaverfond	Idrocaverlux Polilux
Superfici zincate	IdroCaverfond	Idrocaverlux Polilux

## AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Trattandosi di un primer anticorrosivo, se esposto all'esterno o dove sia richiesto un lungo mantenimento delle caratteristiche iniziali, è necessario applicare un'ideale finitura protettiva.
- Non applicare il prodotto a temperature ambientali inferiori ai 12°C - 15°C e mantenere tale limite, con riferimento sia al prodotto che alla superficie da trattare, almeno per le 8-12 ore successive all'applicazione.
- Se esposto ai raggi uv tende a sfarinare e ingiallire, senza per questo perdere le sue caratteristiche essenziali.
- Per quanto riguarda la resistenza all'acqua, si precisa che i fattori che possono influenzare la tenuta sono: umidità relativa > 60% e spessori superiori a quelli previsti in scheda tecnica.
- Essendo il prodotto a base acqua, una volta esposto al gelo il prodotto non esplica più le sue caratteristiche chimico fisiche di adesione e resistenza.
- Tale prodotto può essere applicato a rullo e pennello solo per piccole aree e porzioni del manufatto da verniciare e soprattutto con finalità di manutenzione e con moderate esigenze e aspettative in relazione all'aspetto estetico finale.
- Le tempistiche di Pot Life sono state definite ad una temperatura di 20°C, pertanto le temperature superiori o inferiori a quella indicata, la tipologia di catalizzatore selezionato e le condizioni ambientali e di umidità differenti dallo standard, possono influenzare, in difetto o in eccesso, la durata dello stesso Pot Life.

Eichettatura sanitaria: maneggiare i prodotti con cura.

Consultare sempre la scheda di sicurezza del prodotto e osservare le norme nazionali e locali vigenti inerenti alla sicurezza personale ed ambientale.