

# PRIMER MU

## Primer epossidico a bassissima viscosità senza solventi

### Il prodotto

Primer epossidico bicomponente a bassissima viscosità, avente un'elevata capacità di penetrazione nei sottofondi cementizi. Non contiene solventi.

### Campi d'impiego

- Mano di fondo fortemente impregnante con effetto consolidante delle superfici in calcestruzzo
- Primer di aggancio per successivi cicli di rivestimento in resina epossidica, epossipoliuretana, poliuretana
- Sigillatura rigida in profondità di fessure nel calcestruzzo

### Prestazioni

- Facile da applicare
- Indurimento rapido
- Larga versatilità d'uso
- Ottima capacità di penetrazione
- Ottima adesione al supporto
- Buon effetto barriera
- Senza solventi

### Resistenze chimiche

Come da tabella delle "Resistenze chimiche" da richiedere alla nostra Assistenza Tecnica.

*\*\* La norma UNI 8298/4 ritiene irrilevanti ai fini della resistenza chimica eventuali viraggi di colore.*

### Caratteristiche tecniche e meccaniche

Formulazione:	<b>Sistema epossi-amminico a bassa viscosità, bagnanti e acceleranti</b>
Peso specifico (DIN 53217/2):	<b>1,05 kg/dm<sup>3</sup> ±0,1</b>
Residuo secco (10 minuti a 150°C):	<b>97 % ±1%</b>
Rapporto di catalisi A+B:	<b>70:30</b>
Durezza SHORE D5 (DIN 53505):	<b>n.p.</b>
Brillantezza (Gloosmeter a 60°):	<b>n.p.</b>
Viscosità (UNI 8701/8):	<b>400 mPa ±5%</b>
Resistenza all'abrasione (UNI 8298/9, mola tipo CS17, 1000 giri, 1000 g):	<b>n.p.</b>
Tempo di gelificazione (UNI 8701/8 a 20°C):	<b>90 minuti ±3,5%</b>
Carico massimo a trazione (ASTM D 638/2 a 20°C):	<b>n.p.</b>
Carico massimo a compressione (ASTM D 695):	<b>n.p.</b>
Carico massimo a flessione (DIN 53452) a 20°C:	<b>n.p.</b>
Allungamento a rottura (ASTM D 638/2 a 20°C):	<b>n.p.</b>
Adesione al supporto elcometer tester (ASTM D 4541 a 20°C):	<b>&gt; 2,5 N/mm<sup>2</sup></b>

*\*Tutte le misurazioni vengono eseguite, previa miscelazione dei componenti, a 20°C. ±0,5. Le resistenze vengono misurate dopo stagionatura del prodotto indurito per 10 giorni a 20°C. (60% U.R.)*

## Caratteristiche applicative

Sistemi applicativi:	Rullo, spruzzo, pennello, airless per colatura
Consumo teorico:	Minimo 200 g/m <sup>2</sup> per mano in funzione del degrado o porosità del supporto
Numero di mani:	Normalmente 1 mano, in caso di sottofondo particolarmente poroso 2 mani
Temperatura minima d'applicazione:	+10°C
Temperatura massimo d'applicazione:	+35°C
Tempo di utilizzo a 20°C per la confezione standard:	20 minuti
Tempo di sovraverniciatura a 20°C	
Minimo:	6 ore
Massimo:	72 ore
Indurimento al tatto a 20°C:	5-6 ore
Indurimento completo a 20°C:	7 giorni
Temperatura d'esercizio:	-20°C/+60°C
Diluizione:	Con Diluente EP1 in ragione da 10% a 50% massimo
Pulizia attrezzi:	Solvente 783

## Colori

Trasparente.

## Preparazione del supporto

Il supporto in calcestruzzo deve essere perfettamente pulito, senza polvere, sporco di ogni genere, parti friabili e in distacco ed avere una stagionatura di almeno 30 giorni a 20°C e comunque con un contenuto di umidità residuo inferiore al 5% misurato ad una profondità di almeno 4 cm.

Eliminare eventuali efflorescenze saline presenti con carteggiatura o decapaggio chimico da eseguirsi mediante **Alfaterg** diluito in acqua nel rapporto di 1/5 – 1/8 (in funzione dell'efficacia che si vuole ottenere) e successivo risciacquo.

I vecchi sottofondi devono essere preparati per garantire un substrato pulito, decontaminato da sostanze estranee, esente da polvere, parti friabili od incoerenti.

La preparazione dei supporti in calcestruzzo può essere eseguita mediante fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura.

## Preparazione del prodotto

Aggiungere il componente B al componente A avendo cura di prelevare dal contenitore tutto il catalizzatore (componente B). Miscelare accuratamente a mezzo di un trapano elettrico a basso numero di giri per evitare inglobamento d'aria. Quando il prodotto che ne risulta è omogeneo in tutte le sue parti, si procede immediatamente alla sua messa in opera mediante rullo, spruzzo o pennello.

## Stoccaggio

Nei contenitori originali chiusi, mantenuti a temperatura compresa tra +5°C e +30°C: si conserva per **un anno**.

## Precauzioni per l'uso

Attenersi scrupolosamente a quanto riportato nell'etichetta '**Rischi e Precauzioni**' e sulla scheda di sicurezza del prodotto.

## Controllo qualità

Tutti i lotti di produzione sono sottoposti a rigorosi controlli di qualità da parte dei nostri laboratori.

## Descrizione di capitolato

La protezione ed il consolidamento superficiale del calcestruzzo costituente la pavimentazione (il piazzale, la rampa) verranno effettuati con l'impiego dell'impregnante epossidico bicomponente fluido **Primer MU** in ragione di almeno 200 g/m<sup>2</sup> previa accurata preparazione del supporto come descritto nella scheda tecnica del prodotto.

## NOTE

- Non applicare su supporti bagnati o saturi di umidità
- Quando il Primer MU viene usato all'interno e diluito con Diluente EP1, provvedere ad una accurata ventilazione

## Informazioni generali

Sebbene sia stata posta la massima cura nella compilazione delle informazioni tecniche sui prodotti, tutti i suggerimenti o le raccomandazioni riguardanti l'uso sono fatti senza garanzia essendo le condizioni d'utilizzo fuori dal controllo del produttore. E' responsabilità dell'utilizzatore verificare che ogni prodotto sia idoneo allo scopo e alle condizioni d'uso a cui intende destinarlo. Questa edizione sostituisce tutte le precedenti che dovranno essere distrutte.

Versione: Pozzo d'Adda – Aprile 2009