

# MAPECOAT E23 N

Primer epossidico bicomponente da applicare prima della finitura poliuretanica protettiva per calcestruzzo

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Primer bicomponente a base di resine epossipoliamicidiche.

Prodotto ad alto residuo solido, indicato come primer di ancoraggio per superfici in calcestruzzo e supporti a base minerale.

Indicato come prima mano di cicli epossidici o poliuretanic. Applicabile anche su superfici leggermente umide.

### Alcuni esempi di applicazione

- Primer per manufatti in cemento ed acciaio sottoposti ad elevate sollecitazioni chimiche meccaniche e atmosferiche.
- Primer specifico per la preparazione del supporto prima dell'applicazione delle finiture poliuretaniche **Mapecoat PU 33** e **Mapecoat PU 33 N**.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Mapecoat E23 N** è un primer bicomponente a base di resine epossidiche cariche e pigmenti selezionati formulato nei laboratori di ricerca MAPEI.

## AVVISI IMPORTANTI

- Non utilizzare **Mapecoat E23 N** su supporti con presenza di velo d'acqua superficiale o soggetti a risalite di umidità (consultare l'Assistenza Tecnica MAPEI).
- Non diluire **Mapecoat E23 N** con acqua o solventi in genere.
- Prima di procedere a trattamenti successivi si deve lasciare evaporare completamente il solvente. Il solvente evaporato e trattenuto nel supporto potrebbe danneggiare le caratteristiche del trattamento successivo.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del sottofondo

Le superfici da trattare devono essere perfettamente pulite e solide.

Eliminare completamente parti friabili, polvere, tracce di olio disarmante, vernici o pitture precedentemente applicate, mediante sabbiatura.

Chiudere porosità e livellare eventuali irregolarità del sottofondo con malte e rasanti della linea Edilizia MAPEI.

### Preparazione del prodotto

Le due parti di cui è composto **Mapecoat E23 N** devono essere miscelate fra loro.

Versare il Componente B (induritore) nel Componente A (resina) e miscelare con trapano a basso numero di giri, per evitare inglobamenti d'aria, fino a completa omogeneità.

Evitare di prelevare quantitativi parziali di materiale dalla confezione, per non incorrere in accidentali errori di dosaggio che porterebbero al mancato o incompleto indurimento di **Mapecoat E23 N**.

### Applicazione del prodotto

**Mapecoat E23 N** si applica con le tecniche convenzionali, a pennello, rullo o spruzzo convenzionale o airless in mano unica.

Proteggere dalla pioggia battente per almeno 12 ore. Non applicare **Mapecoat E23 N** con temperature inferiori a +10°C.

**Mapecoat E23 N** è sovraverniciabile dopo 24 ore.

## PULIZIA

Pennelli, rulli o attrezzature per lo spruzzo (airless) si puliscono prima dell'essiccamento di **Mapecoat E23 N** con alcool o diluente per epossidici.

## CONSUMO

120-150 g/m<sup>2</sup>, a seconda della rugosità del supporto e dell'attrezzo utilizzato per l'applicazione.

## CONFEZIONI

Unità da 25 kg (Componente Parte A da 20,75 kg e componente Parte B da 4,25 kg).

## IMMAGAZZINAGGIO

Conservare in luogo asciutto, lontano da fonti di calore e da fiamme libere, ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C. In ambienti normali e nelle confezioni originali chiuse **Mapecoat E 23 N** è stabile per almeno 24 mesi.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito [www.mapei.it](http://www.mapei.it).

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

## DATI TECNICI (valori tipici)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Residuo secco in peso:	78 %
Peso specifico:	1,50 kg/dm <sup>3</sup>
Spessore ottimale:	40-60 µm
Colore:	beige
Aspetto:	opaco
Consumo:	120-150 g/m <sup>2</sup>

Aderenza al calcestruzzo:

> 3,5 MPa

## PREPARAZIONE

Prima dell'applicazione, il prodotto deve essere miscelato con il relativo catalizzatore nei seguenti rapporti:

- componente A:
- componente B:

83 p. peso 72 volume  
17 p. peso 28 volume

Applicazione:

rullo, pennello o spruzzo misto aria e airless

Diluizione:

2-3 % con alcool etilico o diluente per epossidici

Temperatura di applicazione:

da +10°C a +40°C

Tempo di lavorabilità (a +20°C):

3 h

Essiccazione:

aria

Indurimento a +20°C e U.R. 60%

- secco al tatto
- sovrapplicazione
- indurito in profondità

4-5 h  
24-48 h  
7 gg

## AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. I dati dichiarati nella tabella DATI TECNICI (valori tipici) sono stati ottenuti in conformità ai metodi di prova e alle stagionature definiti nelle norme tecniche ivi riportate, con l'avvertenza pertanto che l'utilizzo di procedure o metodi di prova diversi da quelli indicati nella tabella potrebbe portare a valori differenti e che in tal caso resta esclusa qualsivoglia nostra responsabilità.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.**

**Mapei S.p.A.**

Via Cafiero, 22, 20158, Milano



+39-02-376731



[www.mapei.com](http://www.mapei.com)



[mapei@mapei.it](mailto:mapei@mapei.it)

**02969-6-2024-IT**

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

