



# WELL EPOX

## PRIMER E ADESIVO PER RINFORZI STRUTTURALI CON TESSUTO DI CARBONIO

### DESCRIZIONE

WELL EPOX è un prodotto bicomponente a base epossidica, non caricato, formulato quale primer e adesivo, per il posizionamento di tessuti in fibra di carbonio (Linee Guida CNR –DT 200:2004).

### VANTAGGI

- Leggermente tixotropico.
- Elevata reattività.
- Idoneo all'utilizzo con sistemi di tessuto a base di vetro, carbonio, aramide.

### INDICAZIONI D'IMPIEGO

Come strato adesivo ed impregnante nel restauro per il ripristino di caratteristiche strutturali, con tecniche di rinforzo che impiegano tessuti o profili in carbonio, vetro o ibridi vari.

### METODO D'USO

- Prima di procedere con l'applicazione dell'adesivo, verificare le condizioni del supporto cementizio assicurandosi che sia pulito ed esente da tracce di oli, grassi, parti incoerenti e privo di lesioni e discontinuità.
- Preparare il supporto scegliendo l'operazione più idonea tra le seguenti:
  - eliminare con mezzi idonei la polvere superficiale qualora il supporto sia in buone condizioni; si consigliano aspirazione e/o idrolavaggio con idropulitrice in pressione;
  - stuccare o rasare, con impiego di malte cementizie della linea WELL REP o stucco resinoso, quando il supporto presenta lesioni e/o fessure; operare comunque su fondo già depolverato e coeso;
  - sabbare o pallinare in presenza di parti incoerenti.

### APPLICAZIONE

Assicurarsi che l'ambiente sia ben areato ed utilizzare idonei DPI (Dispositivi di Protezione Individuale).

Procedere con l'applicazione di WELL EPOX come di seguito:

- Versare il componente B nel componente A e miscelare per 2-3 minuti, o comunque fino a completa omogeneizzazione della miscela, con l'ausilio di una spatola.
- Su supporti puliti e di buona consistenza il prodotto può essere applicato direttamente, senza primer:

- applicare la 1° mano a pennello o rullo a pelo corto avendo cura di distribuire uniformemente il prodotto su tutta la superficie interessata;
- applicare successivamente il tessuto di rinforzo (fibra di carbonio, o vetro, o ibrida) avendo cura di farlo aderire integralmente al supporto con l'ausilio di un rullo; ripassare ripetutamente il rullo fino a quando l'adesivo epossidico affiora rendendo lucida la superficie del tessuto; - se è necessaria l'applicazione di più strati di rinforzo, ripetere la medesima sequenza sopra riportata senza attendere l'essiccazione del primo strato applicato (tecnica del fresco su fresco) - al fine di proteggere l'adesivo epossidico, applicare a rullo uno strato sottile di WELL EPOX sull'ultimo strato di tessuto impregnato ed effettuare nell'immediato uno spolvero con quarzo di granulometria 0,3 ÷ 0,9 mm; dopo indurimento dello strato spolverato applicare una rasatura cementizia (tipo WELL REP 38/39) nell'ordine dei 2-3 mm di spessore.

### CONDIZIONI APPLICATIVE

Temperatura supporto	5°C / 35°C
Umidità del supporto	< 3%
Temperatura ambiente	5°C / 35°C
Umidità relativa ambiente	max 60%

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Residuo solido sul totale in peso	-100%
Consumo	0,7 kg/m <sup>2</sup> x primo strato 0,3 - 0,4 kg/m <sup>2</sup> x strati successivi
Peso specifico	~ 1.030 kg/m <sup>3</sup>

### CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

Resistenza a flessione dopo 28 gg	35 MPa
Resistenza a compressione dopo 28 gg	70 MPa

### CONSUMO

0,7 kg/m<sup>2</sup> x primo strato  
0,3 - 0,4 kg/m<sup>2</sup> x strati successivi

### CONFEZIONI

Cod. **WLEPX-A.3** – WELL EPOX parte A - latta da 3 kg  
Cod. **WLEPX-B.1** – WELL EPOX parte B - latta da 1,32kg