



# EPOXY FLUID TC

Rivestimento epossimentizio tricomponente fluido e autolivellante per strutture in calcestruzzo e pavimenti

PROTEZIONI SUPERFICIALI & PRIMER

## Descrizione

**EPOXY FLUID TC** è un prodotto tricomponente a legante misto epossimentizio in emulsione acquosa, caricato con cementi e aggregati fini, per la realizzazione di sistemi autolivellanti, fluidi o applicabili a spatola, che indurisce a temperatura ambiente.

Può essere applicato come promotore d'adesione su supporti cementizi irregolari, per cicli di finitura e lisciatura di pavimenti e di rivestimenti protettivi di strutture civili o commerciali, idrauliche anche sotto falda (vasche, condotte). Il prodotto è indicato per la realizzazione di strati da adibire a barriera al vapore o supporto per la successiva messa in opera di rivestimenti epossidici o poliuretanic. Può essere impiegato per la riparazione di elementi in calcestruzzo o per il confezionamento di manufatti per l'industria dell'arredo o dell'illuminotecnica.

## Vantaggi

- Aderisce al supporto cementizio anche in presenza di umidità;
- Barriera al vapore;
- Promotore di adesione per successivi rivestimenti;
- Elevate prestazioni meccaniche;
- Buona resistenza all'abrasione.

## Dosaggi e caratteristiche tecniche

Resa teorica: per ottenere uno spessore di 1 mm occorrono circa 1,8 Kg/m<sup>2</sup> di **EPOXY FLUID TC**.

Mescolare secondo il seguente rapporto: 24 kg di componente A in polvere con 3,0 kg di componente B e 3,6 Kg di componente C.

Requisito	Metodo di Prova	U.M.	Valore
Massa Volumica	EN 1015-6	kg/m <sup>3</sup>	1850±50
Aderenza per trazione diretta su cls	UNI EN 1542	MPa	≥4 rottura cls trattato con resina
Aderenza per trazione diretta su cls umido	UNI EN 1542	MPa	≥3 rottura cls trattato con resina
Indurimento completo	--	gg	7
Tempo di lavorabilità a 20°C	EN ISO 9514	Min.	60±10
Pot Life	EN ISO 9514	Min.	120±20
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	EN 1062-3	Kg /m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	<0,1
Resistenza a compressione	EN 13892-2	MPa	a 24 ore ≥ 20
			a 28 giorni ≥ 60
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783-1	m	Sd<5

## Consigli per l'uso

### Preparazione del supporto

Il supporto cementizio deve essere perfettamente integro. Nel caso di supporto degradato, rimuovere eventuale materiale incoerente e ripristinare con prodotti specifici a base cementizia **STRUCTURE** o a base di resine. Nel caso di supporto non degradato, pulire la superficie prima dell'applicazione mediante sabbiatura e/o idrolavaggio con idropulitrice in pressione. Evitare l'applicazione su supporti impregnati da oli e/o grassi.

### Miscelazione

L'applicazione va effettuata a temperature comprese tra 5°C e 30°C. Assicurarsi che l'ambiente sia ben areato e seguire le raccomandazioni riportate nella scheda di sicurezza. Versare il componente B nel componente C e miscelare per 2-3 minuti, fino a completa omogeneizzazione, mediante l'utilizzo di un trapano a basso numero di giri con frusta. Aggiungere lentamente, sotto agitazione, il componente A e mescolare fino ad ottenere un impasto fluido, privo di grumi. Se si desidera migliorare la fluidità del materiale è possibile aggiungere acqua nell'ordine del 1 ÷ 2 % sul peso della polvere.

### Applicazione

Attendere sempre l'essiccazione dello strato applicato prima di procedere con la stesura del rivestimento protettivo finale. Applicare ad una temperatura compresa tra 5 e 30°C. L'umidità relativa in cui si svolge l'applicazione deve essere < 80%. È preferibile operare in un ambiente ventilato per ridurre l'umidità in eccesso.

Il sottofondo deve avere una temperatura di almeno 3°C maggiore rispetto al punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa.

L'applicazione va sempre eseguita in due strati, con uno spessore di almeno 2 mm. Applicare mediante colata, rullo o spatola. Applicare il secondo strato dopo 12-24 ore. Adottare accorgimenti in modo tale da proteggere la superficie per almeno 24 ore dopo l'applicazione, da fenomeni di condensa, dal contatto diretto con acqua o da umidità eccessive.

Pulire con acqua le attrezzature utilizzate per la posa.

## Confezioni

**EPOXY FLUID TC** è un prodotto tricomponente:

Comp. A è fornito in sacco da 24 kg.

Comp. B è fornito in latta da 3 kg.

Comp. C è fornito in latta da 3,6 Kg.

## Stoccaggio

**EPOXY FLUID TC** va conservato in appositi imballi, chiusi, in luogo protetto non esposto ai raggi solari, ad una temperatura compresa tra i 10°C e i 35°C per un periodo non superiore ai 18 mesi.

## Indicazioni di pericolo

Leggere attentamente le istruzioni sulle confezioni, richiedere e consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.

---

*I dati sopra citati sono basati sulle nostre attuali conoscenze scientifiche e pratiche. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio o che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto.  
La nostra assistenza tecnica rimane a disposizione per qualsiasi informazione o intervento.  
Tutti i consigli tecnici forniti verbalmente o per iscritto o riportati nella presente scheda tecnica, non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul prodotto finale ottenuto dall'utilizzatore.  
E' responsabilità del cliente verificare la correttezza della scelta tecnica e dell'utilizzo del prodotto nelle proprie lavorazioni per le finalità che si prefigge.*

Azienda certificata per la gestione dei Sistemi Qualità e Ambiente  
conformi alle norme UNI EN ISO 9001 e 14001