

## Epoxy Cem TX A+B+C

Rivestimento impermeabilizzante epossicementizio, anche per sottofondi umidi.



### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

#### È particolarmente indicato per

Realizzare impermeabilizzazioni traspiranti su sottofondi umidi. Realizzare primerizzazioni intermedie di sottofondi con umidità residua fino al 15%, prima della posa di parquet, PVC, linoleum, ceramiche, rivestimenti polimerici.

#### Applicazioni consigliate:

Impermeabilizzare pareti e materiali cementizi in genere. Realizzare uno strato di ancoraggio per rivestimenti autolivellanti. Additivato con sabbia di quarzo (0,1-0,5 mm), regolarizzare sottofondi sconnessi, fughe, fessure, vaiolature del calcestruzzo, ecc.

- Supporti idonei (all'interno od all'esterno)
- Calcestruzzo
- Malte cementizie
- Pietra naturale
- Piastrelle
- Ges porcellanato
- Marmo

### CARATTERISTICHE

**La versatilità** consente impermeabilizzazioni sottili o a spessore (con aggiunta di sabbia)

**L'assenza di solvente** ne fa un prodotto adatto ad applicazioni anche in zone poco areate

**L'elevatissimo potere adesivo** permette trattamenti duraturi anche su superfici umide

**L'ampio range di condizioni di utilizzo:** T° tra -35°C e +110 °C (in aria) e + 65 °C (in acqua)

**Conforme alla UNI EN 1504-2** (rischi di penetrazione 1.3) (controllo dell'umidità 2.2) (resistività 8.2)

### MODALITÀ DI APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

Il sottofondo deve essere stagionato, pulito, planare, coeso e privo di ogni genere di sostanza distaccante. Assicurarsi che il massimo tenore di umidità del sottofondo sia inferiore al 15% e che non vi sia acqua libera o stagnante.

- **Supporti nuovi:** nessuna precauzione oltre quelle indicate.
- **Supporti degradati o sfarinanti:** rimuovere ogni parte friabile, poco coesa o distaccante e ripristinare la corretta planarità con prodotti **licata**.

#### Preparazione dell'impasto

**1** Aggiungere tutto il **componente B** nel contenitore del **componente A** e miscelare a bassa velocità (max 300 giri/minuto) per almeno 3-4 minuti mediante apposito agitatore ad ancora montato su di un trapano, fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi e di colore uniforme.

**2** Aggiungere in agitazione il **componente C** e miscelare sino a completa omogeneizzazione.

**3** Nel caso di applicazione con Airless, diluire il prodotto con un 5-10% di acqua pulita e miscelare sino a completa omogeneizzazione.

**4** Nel caso di applicazioni su superfici regolari o molto umide diluire con 8-10% di acqua; se si volesse aumentare il consumo (nel caso di superfici irregolari), diminuire proporzionalmente il rapporto di diluizione.

#### Applicazione

Stendere il prodotto a pennello, spatola o airless (utilizzare pompanti a pistone 45/60:1, ugelli in carburo di tungsteno regolabili da 0,025-0,029 pollici e pressioni attorno a 250 bar) a seconda dei diversi casi:

Inumidire il sottofondo prima dell'applicazione.

**Superfici regolari e irregolari** applicare uno strato con consumo di 500 g/m<sup>2</sup> e 1500 g/m<sup>2</sup>

**Superfici molto umide** applicare almeno due mani con consumo di 500 g/m<sup>2</sup> per mano e verificare la maturazione della superficie; nel caso non sia asciutta, applicare un'ulteriore mano di prodotto.

**Superfici regolari:** Nel caso di superfici regolari e normalmente umide è generalmente sufficiente applicare uno strato di prodotto diluito con 8-10 % di acqua con un consumo di 500 g/m<sup>2</sup>.

**Superfici irregolari:**

Nel caso di superfici irregolari il consumo può essere aumentato proporzionalmente sino a 1500 g/m<sup>2</sup> diminuendo proporzionalmente l'acqua di diluizione.

**Superfici molto umide:**

Applicare almeno due mani di **Epoxy Cem TX** con un consumo di 500 g/m<sup>2</sup> per mano e verificare l'asciugatura della superficie. Se non è asciutta applicare un'ulteriore mano.

**Muratura:**

Dopo l'esecuzione della barriera verticale con **Epoxy Cem TX**, la ricostruzione degli intonaci deve avvenire previa applicazione di una boiaccia ottenuta miscelando LicaLatex con cemento Portland R 1:2 in volume.

**Incollaggio di pavimentazioni discontinue:**

Deve sempre avvenire tramite adesivi epossidici o epossipoliuretanic bicomponenti.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto componente A e B componente C	Liquido colore neutro Polvere Bianca	-
Massa Volumica Neutra Massa Volumica Bianco	1,66 ± 0,05 kg/l 1,60 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità Neutra Viscosità Bianco	12000 ± 2000 mPa·s 15000 ± 3000 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	40 minuti	EN ISO 9514
Secco al tatto Insensibile alla pioggia Indurimento completo A 22°C, 50 % U.R.	40 minuti 9 ore 15 giorni	-
Consumo teorico	500 g/m <sup>2</sup>	-
Spessore teorico	200 µm	-
Confezione Tanica di plastica Componente A Componente B Componente C	Secchio in PP da 6kg Flacone in PP da 1,86kg Sacco in PP da 8,14kg <b>16 Kg Totali</b>	-

## PRESTAZIONI

Caratteristica	Metodo di prova	Metodo di prova
Forza di aderenza per trazione diretta	> 3,0 MPa	EN 1542
Resistenza alla pressione idrostatica inversa 250 kPa	Nessun passaggio d'acqua	UNI 8298-8
Compatibilità con il calcestruzzo umido	> 3,5 MPa	EN 13578
Permeabilità al biossido di carbonio	sD > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	sD < 5 m	EN ISO 7783-2
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h0.5	EN 1062-3

## AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
  - In caso di applicazioni diverse da quelle riportate in scheda è bene effettuare preventivamente un controllo di idoneità e/o contattare il Technical Service Licata per approfondimenti.
  - Verificare sempre prima dell'applicazione la corrispondenza di colore, consistenza ed aspetto. Eventuali reclami in merito non saranno accettati ad applicazione effettuata.
  - Non applicare in condizioni estreme come su supporti ghiacciati o in presenza di nebbia/eccessiva umidità ambientale.
- Per evitare difetti estetici e funzionali, in caso di esposizione diretta ai raggi solari è necessario prevedere schermature adeguate.
- Assicurarsi che le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione e l'asciugatura siano comprese tra +5 °C e +35 °C.
  - Curare adeguatamente il prodotto fino alla completa asciugatura ed almeno nelle prime 48-72 ore, riparandolo da pioggia, vento, intemperie e dai raggi diretti del sole.
  - La temperatura ed il tasso di umidità possono accelerare (se elevati) o rallentare (se troppo bassi) anche drasticamente il processo di maturazione, fino a fermarlo del tutto.
  - La presenza di ponteggi, l'uso di materie prime naturali e l'impossibilità di controllare le condizioni atmosferiche e del sottofondo possono portare a segni di ripresa e disomogeneità di cui Licata SpA non si ritiene responsabile.
  - Il prodotto fresco può essere lavato con acqua.

## SICUREZZA

Proteggere occhi e mani durante l'applicazione.

Consultare e tenere a disposizione la versione più aggiornata della Scheda di Sicurezza per informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto.

## NOTE

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le indicazioni e prestazioni fornite in questo documento sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche ed in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative e si riferiscono a condizioni standard di laboratorio. L'acquirente deve quindi verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. Tutta la documentazione necessaria per l'utilizzo in sicurezza dei prodotti Licata SpA è disponibile nella sua forma più aggiornata sul sito aziendale **licata SpA**. Inoltre, la nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per informazioni e chiarimenti. Per ulteriori approfondimenti è possibile contattare il Technical Service Licata all'indirizzo [servizio-tecnico@licataspa.it](mailto:servizio-tecnico@licataspa.it)

**Rif. Scheda: TDS C00285- rev.07/21.**