

## Epoxy 230 A+B

Adesivo strutturale epossidico per incollaggio e riparazione di strutture cementizie anche umide.



### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

#### È particolarmente indicato per

Inghisare tirafondi, prigionieri e ferri d'armatura, incollaggio tra calcestruzzo/malta e materiali metallici.

#### Applicazioni consigliate:

Realizzare incollaggi strutturali su tutti i più comuni materiali usati in edilizia. Ripristinare calcestruzzo ammalorato anche con tondini metallici esposti. Interventi su infrastrutture cementizie in generale.

- Supporti idonei (all'interno od all'esterno):
- Calcestruzzo
- Malte cementizie o miste
- Pietra naturale (incluso marmo e granito)
- Acciaio
- Legno

### CARATTERISTICHE

**Elevate prestazioni:** i leganti epossidici garantiscono la tenuta a sollecitazioni statiche e dinamiche.

**Altissima aderenza:** che conferisce durabilità ad ogni genere di lavorazione.

**Assorbimento migliorato,** conferito dalla alta capacità di penetrazione e di bagnare il supporto.

**Assenza di ritiro:** la stabilità volumetrica del materiale impedisce rotture per ritiro e fessurazioni.

**Resistenza chimica ad** aggressioni di acidi, alcali, solventi ed idrocarburi.

### MODALITÀ DI APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

Prima dell'applicazione di **Epoxy 230 A+B**, eseguire le seguenti operazioni:

- 1\_Verificare la resistenza allo strappo del supporto, deve essere di almeno 1.5 MPa
- 2\_Rimuovere meccanicamente ogni parte friabile o facilmente distaccabile, pulire accuratamente la zona di applicazione in modo che sia priva di polveri, residui di trattamenti come: detergenti, sostanze oleose, grassi minerali od organici, cere, tracce di gesso e sali.
- 3A\_Eseguire una preparazione superficiale eseguendo a seconda del tipo di superficie la sabbatura, fresatura, pallinatura, levigatura o carteggiatura
- 3B\_Le superfici in ferro da incollare devono essere pulite, esenti da calamina, ruggine, olii od altri inquinanti che pregiudicherebbero l'adesione del prodotto e preferibilmente sabbiate secondo SSPC-SP10 al grado Sa21/2.

In tutti i casi il supporto dovrà presentarsi pulito, planare, coeso, privo da ogni tipologia di sostanza distaccante e acqua.

#### Preparazione dell'impasto

- 1\_Omogeneizzare con miscelatore a frusta a bassa velocità il **componente A**.
- 2\_Aggiungere il **componente B**.
- 3\_Miscelare fino ad ottenere un impasto omogeneo e con colorazione uniforme.

#### Applicazione

- 1\_Applicare **Epoxy 230 A+B** con spatola liscia o dentata, creando uno spessore continuo.
- 2\_Per incollaggi strutturali su calcestruzzo, applicare 1,5 mm di prodotto su entrambe le superfici da incollare, in modo da ottenere uno spessore totale di 3 mm.

**INFORMAZIONI  
DI PRODOTTO**

Aspetto	Pasta grigia
Peso specifico	1,35 ÷ 0,01 Kg/dm <sup>3</sup>
Temperatura di applicazione	1:2 in volume
Tempo di lavorabilità	60 – 80 minuti
Tempo aperto	Da +5° a +35°C
Rapporto di miscela A : B in peso	4 : 1,5
Conservazione nelle confezioni originali integre	24 mesi in luogo asciutto tra +5° e +35°C
Confezione	Fusti da 4kg (A) + 1,5kg (B): 5,5 Kg totali

**PRESTAZIONI**

Caratteristica	Metodo di prova	Prestazione
Aderenza all'acciaio per trazione diretta	UNI EN 1542	>2400%
Aderenza al calcestruzzo per trazione diretta	UNI EN 1542	> 7 N/mm <sup>2</sup>
Determinazione dell'aderenza calcestruzzo indurito su calcestruzzo indurito	UNI EN 12636	>1 N/mm <sup>2</sup>
Determinazione dell'aderenza calcestruzzo indurito su calcestruzzo indurito – sensibilità all'acqua	UNI EN 12636	20 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione	UNI EN 12190	290 N
Resistenza a flessione a 7 giorni	UNI EN 12190	>3 bar
Resistenza al flesso-trazione	UNI EN ISO 178	35
Modulo di elasticità a flesso-trazione	UNI EN ISO 178	1,1 N/mm <sup>2</sup>
Modulo di elasticità in compressione	UNI EN 13412	Nessun cambiamento
Determinazione della durabilità dopo cicli termici e cicli di umidità UNI EN 13733	UNI EN 13733	Nessun cambiamento
Ritiro lineare	UNI EN 12617-1	Nessun cambiamento
Coefficiente di dilatazione termica lineare	UNI EN 1770	Nessun cambiamento
Classificazione di reazione al fuoco		D s2 d0

**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

Rif. Scheda: TDS C00282 - rev.07/21.