

# PRIMER CENTROSTORICO

**PRIMER EPOSSIDICO BICOMPONENTE  
ANTIRISALITA' DI UMIDITA' PER  
L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI  
MASSETTI E CALCESTRUZZI E PER  
CONSOLIDAMENTI E RIPARAZIONI**



## CAMPI D'IMPIEGO

**Primer CentroStorico** è una resina epossidica bicomponente, esente da solventi, a bassa viscosità e a totale contenuto di materiale attivo, fornito in due componenti predosati (componente A, resina, e componente B, agente indurente) da miscelarsi al momento dell'impiego. Idoneo per applicazione in interni ed esterni per i seguenti utilizzi:

- Impermeabilizzazione di massetti e calcestruzzi che presentano un'umidità residua superiore a quella massima consentita per la posa di pavimenti sensibili all'umidità (parquet, resilienti, ecc...).
- Consolidamento di sottofondi incoerenti e/o con proprietà meccaniche scadenti.
- Legante da miscelare con quarzo/sabbia per la preparazione di malte sintetiche per piccoli interventi di rasatura e/o riparazione.
- Impregnante ad effetto consolidante da applicare su supporti tipo massetti e calcestruzzi poco consistenti/incoerenti.
- Compatibile con leganti cementizi e a base di solfati di calcio (gesso, anidrite).

## MODALITA' D'IMPIEGO

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere pulito, senza tracce di grassi (oli, cere), asciutto, senza parti friabili o in distacco. L'umidità relativa del supporto non deve superare il 6% (per **Massetti Leca** e **Calcestruzzi Leca**), da misurare con igrometro a carburo; non ci devono essere risalite capillari di umidità.

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO E FINITURA

Mescolare il componente A (resina) quindi versare completamente il componente B (agente indurente) nel recipiente del componente A e mescolatore a basso numero di giri per almeno 3 minuti e comunque sino a completa omogeneizzazione.

- **Funzione antirisalita di umidità e consolidante di supporti in calcestruzzo**  
Per impermeabilizzare la superficie (azione antirisalita di umidità), procedere stendendo una prima mano di **Primer CentroStorico** sul supporto con una pennellessa, un rullo a pelo corto o a spruzzo mediante lancia a tramoggia e a seguire la seconda mano (tra le 12 e le 18 ore a seconda delle condizioni climatiche e comunque facendo attenzione che la superficie non abbia “vetrificato”). Procedere con lo spolvero di sabbia essiccata (granulometria suggerita 0,8-1 mm circa) sul supporto trattato ancora allo stato “fresco”, nella quantità di circa 1-1,5 kg/m<sup>2</sup>. Al fine di assicurare l'idonea funzione di “antirisalita di umidità”, assicurarsi di aver steso **Primer CentroStorico** in modo continuo su tutta la superficie ed in assenza di pori.
- **Funzione consolidante per sottofondi ed impermeabilizzante (antirisalita di umidità)**  
Per impermeabilizzare la superficie (azione antirisalita di umidità), procedere stendendo una prima mano di **Primer CentroStorico** sul supporto con una pennellessa, un rullo a pelo corto o a spruzzo mediante lancia a tramoggia ed entro le successive 12-24 ore la seconda mano con spolvero a fresco di sabbia essiccata (granulometria suggerita 0,8-1 mm circa) nella quantità di circa 1-1,5 kg/m<sup>2</sup>. Assicurarsi di aver realizzato, dopo la posa, una superficie continua e priva di pori.
- **Funzione riparazione di massetti**  
È possibile effettuare interventi di riparazione di massetti leggeri (**Massetto CentroStorico** o **Lecamix**) o tradizionali in sabbia e cemento, utilizzandolo tal quale o miscelando il **Primer CentroStorico** in rapporto Primer:Sabbia silicea (secco) 1:1 – 1:10 in funzione della riparazione da effettuare; aggiungere la sabbia di quarzo, dopo avere unito e mescolato il componente A (resina) e B agente (indurente).
- **Funzione consolidante per massetti poco consistenti/incoerenti**  
È possibile consolidare massetti leggeri (**Massetto CentroStorico** o gamma **Lecamix**) o tradizionali in sabbia e cemento poco consistenti/incoerenti posando una o più mani di **Primer CentroStorico** (in funzione delle esigenze del supporto), previo spolvero di sabbia essiccata (granulometria suggerita 0,8-1 mm circa) sul supporto trattato ancora allo stato “fresco”, nella quantità di circa 1-1,5 kg/m<sup>2</sup>. A primer indurito rimuove la sabbia in eccesso spazzando e/o aspirando e procedere con la posa della pavimentazione.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Primer CentroStorico** è un prodotto marcato CE in accordo alle seguenti norme armonizzate:

- **UNI EN 13813** “Materiali per massetti – Proprietà e requisiti”;
- **UNI EN 1504-2** “Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo – Definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità – Parte 2: Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo”.

<b>Densità (a + 23°C)</b> (DIN EN ISO 2811-1)	circa 1100 kg/m <sup>3</sup>
<b>Residuo secco</b>	circa 100% in peso e volume
<b>Durezza Shore D</b> (DIN 53505)	83 (7 gg / + 23°C / 50% U.R.)
<b>Resistenza a compressione</b> (EN 196-1)	circa 55 MPa (Malta epossidica caricata con sabbia di quarzo nel rapporto 1:10)
<b>Resistenza a flessione</b> (EN 196-1)	circa 15 MPa (Malta epossidica caricata con sabbia di quarzo nel rapporto 1:10)
<b>Adesione</b> (EN 4624)	> 1.5 MPa (rottura del calcestruzzo)

## DATI APPLICATIVI

<b>Resa in opera</b>	Tal quale (impermeabilizzante / consolidante)	<b>0.3 – 0.5 kg/m<sup>2</sup> per mano</b> (in funzione dell'applicazione e delle condizioni del supporto)
	Fillerizzata (interventi di riparazione)	<b>in rapporto 1:1 – 1:10 con sabbia di silice</b> (in funzione delle esigenze)
<b>Umidità massima consentita per impermeabilizzare</b> (rilevata con igrometro al carburo)	Per Sottofondo, Massetto e Calcestruzzo CentroStorico	6%
	Per massetti e calcestruzzi tradizionali	5%
<b>Temperatura di applicazione</b>	Da + 5°C a + 30°C	
<b>Tempo di lavorabilità</b>	a + 10°C	60 min
	a + 20°C	30 min
	a + 30°C	15 min
<b>Pedonabilità</b> (in funzione delle condizioni di cantiere)	a + 10°C	24 h
	a + 20°C	12 h
	a + 30°C	6 h
<b>Tempo di indurimento completo</b> (in funzione delle condizioni di cantiere)	a + 10°C	10 gg
	a + 20°C	7 gg
	a + 30°C	5 gg

## DATI IDENTIFICATIVI

<b>Consistenza / Colore</b>	Componente A: fluido, trasparente Componente B: fluido, paglierino
<b>Confezione</b>	Imballi predosati in latte da 4 kg: - 3 kg componente A - 1 kg componente B
<b>Condizioni di conservazione</b> (D.M. 10/05/2004)	In imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto a temperature comprese tra + 5°C e + 30°C
<b>Durata</b> (D.M. 10/05/2004)	Massimo ventiquattro (24) mesi dalla data di confezionamento

## NOTE D'IMPIEGO

- Temperatura di applicazione:
  - Almeno +10°C riferiti sia al materiale sia al supporto sia all'ambiente; temperatura massima +30°C; umidità relativa dell'aria max 80%. Prestare attenzione al punto di condensa. La temperatura del supporto dev'essere almeno 3°C superiore al punto di condensa.
- Influenza della temperatura e sistemi di riscaldamento
  - In alcuni casi particolari, pavimenti riscaldanti o elevate temperature ambientali possono far sì che elevati carichi di punta lascino impronte sul rivestimento resinoso.
  - Nel caso si debba riscaldare l'ambiente di posa, non utilizzare riscaldatori che brucino gas, gasolio o altri combustibili analoghi, in quanto il vapore d'acqua e l'anidride carbonica che si liberano potrebbero influire con il grado di finitura superficiale del rivestimento. Utilizzare solo riscaldatori elettrici. Per applicazioni su superfici esterne si raccomanda di posare il materiale con temperature discendenti; in caso contrario è probabile che si formino "craterini" sulla superficie del materiale posato, dovuti alla fuoriuscita di aria dal supporto. Tali forellini possono, se presenti, essere stuccati con **Primer CentroStorico** tixotropizzato con ca. il 4% in peso di inerte siliceo/calcareo (dimensione < 150 micron) previo leggero irruvidimento della superficie.
  - Aumentando la temperatura del materiale e del sottofondo diminuisce il tempo di vita utile per l'applicazione.
- Applicazione su superfici umide o soggette a tensioni di vapore
  - Il materiale non può essere applicato direttamente su superfici umide o soggette a tensioni di vapore. Proteggere il materiale appena posato da umidità, condensa e acqua per almeno 24h. I massetti resinosi realizzati con **Primer CentroStorico** non sono idonei al contatto permanente con acqua a meno che non siano stati saturati e sigillati superficialmente.
- Non applicare alcun prodotto sulla superficie trattata con **Primer CentroStorico** che si presenta lucida (presenza di eccesso di prodotto non penetrato nelle porosità del supporto); procedere con energica carteggiatura.
- Non modificare i rapporti in peso dei componenti A e B per non compromettere le caratteristiche finali del prodotto.

## VOCE DI CAPITOLATO

Primer epossidico bicomponente antirialita di umidità per l'impermeabilizzazione e il consolidamento di massetti e calcestruzzi, costituito da "**Primer CentroStorico**", esente da solventi a bassa viscosità confezionato in latte predosate. Residuo secco ca. 100% in peso e volume, durezza Shore D 83 (DIN 53505), adesione > 1.5 MPa (EN 4624), resistenza a compressione ca. 55 MPa (EN 196-1) e resistenza a flessione ca. 15 MPa (EN 196-1). Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica. I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Laterlite si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. I prodotti Laterlite sono destinati al solo uso professionale.

La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce le precedenti revisioni, non più in vigore.

Verificare l'ultima revisione più aggiornata sul sito Leca.it

**Edizione 02/2025 – Revisione 01**

