



# CLEAR PU

DS-897-0721

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOME DEL PRODOTTO

CLEAR PU

## 2. PRODUTTORE

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico  
Via Paletti, snc, 41051  
Castelnuovo Rangone MO, Italy  
Telefono: +39 059 535540  
Email: [info@laticreteurope.com](mailto:info@laticreteurope.com)  
Sito web: [laticrete.eu](http://laticrete.eu)

## 3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

CLEAR PU è un rivestimento trasparente di poliuretano bicomponente universale a solvente da un'eccellente resistenza all'abrasione e agli agenti chimici.

Con la preparazione iniziale della superficie e l'uso del primer, è uno smalto universale, adatto alla verniciatura di ogni tipo di supporto: calcestruzzo, ferro, acciaio, rivestimenti epossidici, e rivestimenti poliaspartici. È un prodotto con buona resistenza alle intemperie, all'acqua, ai detersivi e ai solventi, elevata resistenza al graffio, eccezionale adesione su svariati supporti.

CLEAR PU è formulato con un indurente alifatico che conferisce un'ottima stabilità della chiarezza e la luminosità originale, anche all'esterno (resistenza ai raggi UV), adatto sia per applicazioni interne che esterne. È disponibile con finitura lucida o opaca. Per ulteriori informazioni su sistemi specifici o per discutere del tuo prossimo progetto, contattaci oggi.

## Utilizzi

- Come finitura trasparente
- Come un topcoat in sistemi di pavimentazione LATICRETE® continua a composizione multipla, come GUARD, BUILD, QUARTZ, FLAKE, FLOW, METALLIC, STAIN, o SEAL
- Per uso interno ed esterno
- Applicazioni industriali e traffico pesante
- Area pedonale
- Scuole e università
- Ospedali e strutture sanitarie
- Laboratori
- Centri commerciali e negozi
- Show-room e musei
- Strutture sportive
- Parcheggi multipiano
- Verniciatura di strutture metalliche e macchinari, gru, sgrigliatori, silos, carpenteria, supporti di sezionatori, interruttori elettrici, trasformatori, ecc.
- Vernice di finitura per supporti in vetroresina (barche, piscine, ecc.)

## Vantaggi

- Ottima resistenza ai raggi UV e alle intemperie — mantiene la chiarezza e la luminosità originale, anche all'esterno
- Universale, adatto alla verniciatura di ogni tipo di supporto — può aderire all'acciaio e PVC
- Igienico e facile da pulire — buona resistenza ai detersivi e ai solventi
- Eccellente resistenza al graffio, all'abrasione, all'impatto e all'usura — ideale per traffico intenso e applicazioni industriali
- Tempo di lavorabilità lungo — 2 ore
- Disponibile in la finitura lucida o opaca

## Supporti ammessi

- Acciaio
- Metallo
- Legno
- Plastica
- Calcestruzzo

## Confezioni

La finitura lucida: CLEAR PU

- 3 kg kit (2 kg Parte A + 1 kg Parte B)
- 15 kg kit (10 kg Parte A + 5 kg Parte B)

La finitura opaca: CLEAR PU Matte

- 3 kg kit (2 kg Parte A + 1 kg Parte B)
- 15 kg kit (10 kg Parte A + 5 kg Parte B)

### Resa / Consumo

~5 m<sup>2</sup> di superficie con spessore 70 micron / 1 kg di prodotti

*La resa indicata può variare in funzione delle condizioni della rugosità del supporto e dalla metodologia applicativa.*

### Conservazione

Dodici (12) mesi in imballo originale chiuso conservati sollevati da terra in luogo fresco ed asciutto. L'elevata umidità ridurrà la vita di scaffale del prodotto insaccato.

### Limitazioni

- Le aree esterne e gli ambienti con diretto irraggiamento solare possono essere non idonei a ricevere rivestimenti a base di resine specie se di colore scuro. Valutare quindi l'idoneità del sistema prima di applicarlo in questa tipologia di ambienti.
- Le superfici ferrose vanno pretrattate con il fondo anticorrosivo epossidico o altri anticorrosivi tipo zincanti.
- EVITARE l' applicazione in presenza di umidità.

### Attenzione

Leggere attentamente tutte le schede tecniche, le linee guida sull'applicazione, le clausole di esclusione di responsabilità e le schede di sicurezza (SDS) prima dell'uso. Le istruzioni di applicazione in base al sistema di verniciatura impiegato sono disponibili su [www.laticrete.eu](http://www.laticrete.eu). Nelle normali condizioni d'uso il prodotto non è dannoso per gli addetti alla sua manipolazione.

- Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare.
- Usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina.
- Nocivo se inalato. Evitare di inalare i vapori. Utilizzare solo all'aperto o in una area ben ventilata.
- Provoca irritazione cutanea. Sciacquare la pelle con abbondante acqua. In caso di irritazione o eruzione cutanea consultare un medico.
- Il contatto con gli occhi può causare irritazione grave. Sciacquare gli occhi con acqua per 15 minuti, se i sintomi persistono consultare un medico.
- Coprire saldamente con un nastro le linee di transizione del colore per ridurre le "colate" di vernice sotto la linea di nastro.
- La temperatura della superficie sarà elevata, se esposta alla luce solare diretta in climi caldi.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.

## 4. DATA TECNICI

**SOLVENT  
BASED**

### Proprietà fisiche

Classificazione secondo EN 13813:	SR-B2,0-AR1-IR20	
Reazione al fuoco secondo EN 13501-1:	F	
Contenuto:	resine poliuretatiche	
Colore:	trasparente	
Aspetto:	lucido o opaco	
	<b>Valore</b>	<b>Metodo di prova</b>
Forza di adesione:	> 2,1 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8
Resistenza all'usura:	< 90 µm	EN 13892-4
Impact Resistenza all'urto:	> 20 Nm	EN ISO 6272-1
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C	

### Caratteristiche di lavorazione

Consistenza dell'impasto:	fluido
Densità a 20°C:	1.2 kg/L (± 0.05)
Temperatura di applicazione:	da + 10°C a + 35°C
Umidità Relativa in applicazione:	< 70%
Rapporto miscelazione:	2:1 in peso
Residuo solido:	52% (± 2%)
Tempo di lavorabilità:	2 ore
Fuori polvere:	40 min.
Tempo minimo di ricopertura:	6 ore
Tempo massimo di ricopertura:	24 ore
Spessore consigliato:	40 - 100 microns
Pedonabilità:	72 ore
Tempo per traffico veicolare:	7 gg
Indurimento finale:	7 gg

(23°C, 50% UR)

I dati tecnici riportati sono rilevati in condizioni standard di laboratorio e possono subire modifiche senza preavviso. Le reali prestazioni del prodotto dipendono dalle condizioni applicative di cantiere, dal metodo di posa utilizzato e dal tipo di rivestimento.

## 5. APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto - Calcestruzzo

Le superfici da rivestire devono essere prive di grasso e

altri contaminanti che possono pregiudicare l'adesione. Bisogna sempre verificare la superficie da trattare che non siano presenti eventuali inibitori di adesione prima dell'applicazione. Eventuali riparazioni devono essere eseguite prima dell'applicazione e devono essere fatte in conformità con gli standard locali. Non usare alcol per pulire le superfici prima dell'applicazione.

Il calcestruzzo deve essere diamantato meccanicamente e depolverato. Assicurarsi che tutti gli strati superficiali in via di distacco o ammalorate vengano rimossi prima dell'applicazione del prodotto. La superficie del calcestruzzo correttamente preparata deve avere una resistenza alla trazione  $\geq 1,4$  MPa quando testata secondo la norma ASTM C1583.

Deve essere inoltre verificato il suo contenuto di umidità residua (UR) che non deve essere  $>3\%$ . Nel caso di umidità superiore deve essere utilizzata la barriera al vapore LATICRETE® MOISTURE VAPOR BARRIER.

#### **Preparazione del supporto - Su vecchie piastrelle**

Si può applicare direttamente ma è necessaria una carteggiatura preventiva. Per maggiori dettagli fare riferimento a TDS 450: linee guida per l'installazione di rivestimenti per pavimenti LATICRETE® su superfici piastrellate esistenti.

#### **Preparazione del supporto - Metallo / acciaio**

Le superfici da rivestire devono essere prive di: grasso, olio, fluidi da taglierina e qualsiasi altro contaminante che potrebbe ostacolare o impedire l'adesione. Controllare sempre la superficie per eventuali legami inibitori prima dell'applicazione. Le superfici ferrose vanno pretrattate con il fondo anticorrosivo epossidico PRIMER EP or PRIMER EP WB.

#### **Miscelazione della Parte A con il Parte B**

Mescolare accuratamente i due componenti nel rapporto di miscela in peso 2:1 (Parte A : Parte B) oppure in volume 62:38 (Parte A : Parte B), utilizzando un recipiente asciutto e pulito. Utilizzare un miscelatore con elica a bassa velocità per 2 minuti. Non mescolare eccessivamente ed evitare vortici che farebbero inglobere aria. Non mescolare al di sotto del punto di rugiada, poiché ridurrebbe la durata di vita dell'impasto. Non è richiesto alcun tempo di attesa prima dell'uso.

Dopo aver miscelato i due parti, per le applicazioni a pennello e a rullo il prodotto è pronto all'uso, non necessita di alcuna diluizione

#### **Applicazione**

CLEAR PU può essere applicato a pennello o a rullo in due mani. Può essere applicato anche con una spatola di plastica. In questo caso può essere sufficiente una mano sola. Distribuire uniformemente su tutta la superficie preparata, in uno spessore totale tra 40 e 100  $\mu\text{m}$ .

Il materiale applicato sarà asciutto al tatto dopo circa 4-6 ore dall'applicazione. Tale tempo può variare leggermente in funzione della temperatura dell'ambiente, del supporto e dell'umidità. L'eventuale mano successiva deve essere applicata in un tempo compreso tra 6 e 24 ore. Il passaggio pedonale è possibile dopo circa 72 ore dall'applicazione e il traffico veicolare dopo 7 gg.

#### **Note**

E' sempre consigliabile realizzare un campione in aree di prova (Mock-up) da individuare sul cantiere per convalidare le prestazioni, l'aspetto e le caratteristiche, inclusi: colore, aspetto della superficie, usura, anti polvere, resistenza all'abrasione, resistenza chimica, resistenza alle macchie, coefficiente di attrito, ecc. al fine di stabilire che il sistema è quello auspicato per l'uso previsto e, per stabilire l'approvazione dello stesso.

La variabilità delle condizioni del luogo di lavoro (incluso, ma non limitato, alla: preparazione della superficie, la luce solare, l'umidità, il punto di rugiada, la temperatura, ecc.) durante l'applicazione dei prodotti Flooring di LATICRETE® può causare: fisheyes, piccole bolle, piccoli fori, questi non sono considerabili difetti del prodotto. Potrebbero in questi casi essere necessari ulteriori strati, creando ombra o optando per una applicazione serale.

## **6. DISPONIBILITÀ E COSTI**

#### **Disponibilità**

I prodotti LATICRETE® sono disponibili in tutto il mondo. Per conoscere il nominativo del rivenditore a voi più vicino, contattare LATICRETE EUROPE S.r.l. +39 059 557680

[info@laticreteurope.com](mailto:info@laticreteurope.com)

Per informazioni sul distributore online, [www.laticrete.eu](http://www.laticrete.eu).

#### **Costi**

Contattare il rivenditore di prodotti LATICRETE EUROPE S.r.l. a voi più vicino per ottenere informazioni complete sui costi.

## **7. GARANZIA**

Il fornitore garantisce che il prodotto non si deteriorerà nelle normali condizioni di utilizzo. La garanzia ha validità un (1) anno. Contattare il Servizio Tecnico per ulteriori informazioni. Consultare 10.

#### **DOCUMENTAZIONE:**

- DS 230.13EU: 1 anno di garanzia sul prodotto

## **8. MANUTENZIONE**

Le prestazioni a lungo termine, l'aspetto e l'aspettativa di vita dei prodotti con superficie soggetta ad usura dipende anche da una buona routine e programma di

manutenzione progettato specificamente per la superficie di usura installata. I prodotti poliaspartici LATICRETE e i sistemi di rivestimento epossidico per pavimenti sono non rugosi e sono quindi soggetti a trattenere sporco e agenti contaminanti sulla loro superficie. L'uso di tappetini calpestabili correttamente posizionati, dentro e fuori, contribuirà ad aumentare la vita del pavimento. Consigliamo un programma di manutenzione composto da pulizia frequente e accurata utilizzando un detergente a pH neutro. La frequenza del lavaggio varierà a seconda del tipo di utilizzo del pavimento, del traffico e dell'età.

## 9. SERVIZI TECNICI

### Assistenza tecnica

Per informazioni, contattare il Servizio Tecnico:

+39 059557680

[technicalservices@laticreteurope.com](mailto:technicalservices@laticreteurope.com)

### Letteratura tecnica e sulla sicurezza

Per ottenere letteratura tecnica e sulla sicurezza, visitare il nostro sito: [www.laticrete.eu](http://www.laticrete.eu).

### Avvertenze

Le informazioni e le indicazioni riportate nella presente Scheda Tecnica, sebbene basate sulle conoscenze acquisite in anni di applicazioni, sono da ritenersi indicative. LATICRETE®, non potendo controllare direttamente le condizioni di posa e le modalità applicative dei prodotti, non si assume alcuna responsabilità derivante dalla loro messa in opera. Chi intende fare uso dei prodotti LATICRETE® deve condurre adeguate prove di cantiere per stabilire l'idoneità all'utilizzo previsto.

I nostri prodotti sono coperti da garanzia nei limiti di quanto stabilito dalle nostre condizioni generali di vendita e nei limiti della corrispondenza dei nostri prodotti alle specifiche tecniche ed alle certificazioni applicabili, come espressamente indicate all'interno delle schede prodotto o della documentazione tecnica applicabile ed espressamente da noi fornita con i prodotti stessi.

## 10. DOCUMENTAZIONE

Ulteriori informazioni sul prodotto sono disponibili sul nostro sito Web all'indirizzo [laticrete.eu](http://laticrete.eu). Di seguito è riportato un elenco di documenti correlati:

- DS 230.13EU: 1 anno di garanzia sul prodotto
- DS 560: LATICRETE® Europe MOISTURE VAPOR BARRIER
- TDS 420: Pulizia, manutenzione e riparazioni dei rivestimenti polyaspartic LATICRETE®
- DS 3127: Preparazione della superficie per i rivestimenti resinosi LATICRETE®