



CLEAR PA XPL LOW GLOSS

DS-36591-1221

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOME DEL PRODOTTO

CLEAR PA XPL LOW GLOSS

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
Sito web: laticrete.eu

3. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

CLEAR PA XPL LOW GLOSS è un rivestimento trasparente a base di resina poliaspartica, ad alto contenuto di solidi, basso VOC e inodore per applicazioni decorative e protettive. Migliora qualsiasi sistema di pavimentazione in resina LATICRETE® fornendo una gradevole finitura satinata quando usato come strato di finitura.

Progettato per mantenere una bassa viscosità per periodi di tempo più lunghi, CLEAR PA XPL LOW GLOSS consente un'applicazione più semplice e una migliore lavorabilità.

Una volta asciutto è caratterizzato da un'eccellente resistenza all'abrasione e agli agenti chimici che lo rendono l'ideale rivestimento per le aree ad alto traffico. La sua natura stabile ai raggi UV e l'assenza di odore lo rendono adatto sia per applicazioni interne che esterne.

Equivalente a SPARTACOTE™ FLEX XPL Low Gloss.

Utilizzi

- Come il topcoat nei sistemi resinosi di LATICRETE® continua a composizione multipla, come GUARD, BUILD, QUARTZ, FLAKE, FLOW, METALLIC, STAIN, o SEAL
- Per uso interno ed esterno
- Scuole e università
- Ospedali e strutture sanitarie
- Centri commerciali e negozi
- Show-room e musei
- Strutture sportive
- Sedi governative
- Parcheggi multipiano

Vantaggi

- Finitura satinata
- Asciugatura rapida – pedonabile dopo 6-8 ore, messa in servizio dopo 24 ore
- Ad alto contenuto di solidi – più facile da lavorare
- migliore lavorabilità – per mantenere una bassa viscosità per periodi di tempo più lunghi
- VOC basso e inodore – sicuro da usare all'interno e all'esterno
- Stabile ai raggi UV – mantiene la chiarezza e la luminosità originale, anche all'esterno
- Buona resistenza chimica e all'abrasione – resistenza alle macchie
- Può essere miscelato con additivi per una maggiore aderenza o trazione
- Conforme a USDA (FDA/CFSAN U.S. Food Code 6.101.11 Surface Characteristics)

Supporti ammessi

- Rivestimento poliaspartico
- Rivestimento epossidico
- Sistemi di cemento uretanico
- Calcestruzzo
- Piastrelle

Confezioni

- 8.7 lt Parte A in una lattina da 13.2 lt (codice articolo # 9152-0023-2)
- 3.8 lt Parte B (codice articolo # 9143-0001-2)

Resa / Consumo

~80 - 100 g per mano per m²

WFT	DFT	Resa
0.15 mm	0.14 mm	6.6 m ² /L
0.18 mm	0.16 mm	5.6 m ² /L
0.20 mm	0.19 mm	4.9 m ² /L
0.23 mm	0.21 mm	4.4 m ² /L
0.25 mm	0.23 mm	3.9 m ² /L

WFT = Wet Film Thickness

DFT = Dry Film Thickness

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

Potrebbe essere necessario modificare o aumentare le stime quando si utilizza come finitura su sistemi CHIP o QUARTZ a causa del consumo maggiore.

Conservazione

In imballi originali chiusi, conservati in posizione verticale in luogo fresco e asciutto, tra + 5 ° C e + 25 ° C, il prodotto durerà 12 mesi dalla data di produzione.

Limitazioni

- Non destinato ad aree soggette a costante shock termico significativo.
- 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

Attenzione

Leggere attentamente tutte le schede tecniche, le linee guida per l'applicazione, le dichiarazioni di non responsabilità e le Schede di sicurezza (SDS) prima dell'uso: www.laticrete.eu.

- Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e occhiali protettivi.
- Evitare di respirare vapori, nebbia o spruzzi.
- Può provocare una reazione allergica cutanea. Sciacquare la pelle con abbondante acqua. In caso di irritazione della pelle o eruzioni cutanee, consultare un medico.
- Provoca grave irritazione oculare. In caso di contatto con gli occhi sciacquare accuratamente per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto se presenti e continuare il risciacquo. Se l'irritazione degli occhi persiste consultare un medico.
- Può essere letale in caso di ingestione. In caso di ingestione chiamare immediatamente un centro antiveleni o un medico. Non provocare il vomito.
- Smaltire il contenuto e il contenitore in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e internazionali.

- Tenere fuori dalla portata dei bambini.

4. DATA TECNICI



Informazioni COV/LEED VOC

<100 g/L (come per l'uso previsto)

Proprietà fisiche

Classificazione secondo EN 13813:	SR-B2,0-AR0,5-IR10	
Reazione al fuoco secondo EN 13501-1:	F	
Contenuto:	alto solido, resine poliaspartiche	
Aspetto:	satinato	
	Valore	Metodo di prova
Forza di adesione:	> 2,5 N/mm ²	EN 13892-8
Resistenza all'usura:	< 30 µm	EN 13892-4
Resistenza all'urto:	> 10 Nm	EN ISO 6272-1
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +90°C	

Caratteristiche di lavorazione

Rapporto di miscelazione:	2.3 Parte A : 1 Parte B in volume
% solido:	92% in peso
Tempo di lavorabilità:	20 - 25 min.
Numero di mani:	1 - 2 mani*
Spessori per ogni mani (WFT):	0.20 - 0.25 mm
Attesa minima tra le 2 mani:	3 ore
Attesa massima tra le 2 mani:	24 ore
Traffico pedonale:	6-8 ore
Traffico veicolare:	24 ore

* è necessaria una sola mano se utilizzata come il topcoat del sistema (es. su GUARD PA)

Proprietà relative in condizioni di 23°C e 50% di umidità relativa. I cambiamenti delle condizioni ambientali possono far variare i valori indicati.

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

CLEAR PA XPL LOW GLOSS CLEAR PA XPL LOW GLOSS è progettato per l'uso come il topcoat nei sistemi resinosi LATICRETE® (es. su GUARD PA PURE) o applicato direttamente sul calcestruzzo come sigillante trasparente e satinato.

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. Si consiglia di fare riferimento alla classificazione CSP (Concrete Surface Profile) per ottenere una superficie classificabile CSP2. 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

Fare riferimento a *TDS 450: Guida per l'installazione per pavimenti resinosi su supporti esistenti o usurati*.

Miscelazione della Parte A con il Parte B

CLEAR PA XPL LOW GLOSS è fornito in unità predosate (2,3A:1B per volume, 1:1 per parti).

Prima di miscelare le parti A e B, miscelarle singolarmente per 2 minuti per disperdere qualsiasi eventuale deposito. Versare la parte B da 3,8 L nell'unità completa da 8,7 L della parte A. 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.

Se è necessario aggiungere additivi (es: LATICRETE® GRIP TRACTION ADDITIVE) devono essere aggiunti ai due Parti (A e B) già miscelati.

Una volta completata la miscelazione, utilizzare entro il tempo indicato. Lasciare il materiale miscelato nel

secchio può generare calore eccessivo e ridurre il tempo di lavorabilità.

Applicazione

CLEAR PA XPL LOW GLOSS viene applicato a pennello, rullo, spandi boiaccia in gomma o la speciale scopa "Resin Broom" di LATICRETE®. Lo spessore totale di applicazione consigliato è 0,20 mm di film umido (WFT) o 4,9 m² / L. Lo spessore di applicazione massimo per ogni singola mano è di 0,25 mm (WFT). Un'applicazione in spessori superiori a quelli indicati può provocare opacizzazione o aree lattiginose.

Immediatamente dopo la prima applicazione fatta con gli attrezzi sopra indicati, mentre il rivestimento è ancora bagnato, utilizzare un rullo LATICRETE® o altri rulli di alta qualità con pelo da 9 mm rullando con una direzione perpendicolare (a 90°) rispetto alla direzione originale dell'applicazione. Questo serve a garantire una copertura completa e uno spessore uniforme. In prossimità di colonne, parti in elevazione o sconnesse usare un pennello o un rullo piccolo. Controllare periodicamente lo spessore di film usando uno spessimetro per film umido. Evitare la formazione di pozzanghere o parti con elevato spessore.

Il prodotto può sembrare lucido quando viene applicato per la prima volta, ma si asciugherà fino a ottenere una finitura satinata, poco lucida. Attendere 24-48 ore fino a quando non si vede l'aspetto finale satinato.

Il materiale applicato sarà asciutto al tatto dopo 3-4 ore dall'applicazione. Tale tempo può variare leggermente in funzione della temperatura dell'ambiente, del supporto e dell'umidità. Il prodotto può essere applicato per una mano successiva entro 3-24 ore dalla precedente. Il traffico leggero è possibile dopo 6-8 ore dall'applicazione e il traffico veicolare dopo 24 ore.

Se si utilizza come top coat su resina epossidica, è fondamentale che la resina epossidica non sia stata diluita con alcool durante l'installazione o pulita con alcool prima dell'applicazione di CLEAR PA XPL LOW GLOSS. Applicare su resina epossidica completamente asciutta e nei tempi raccomandati dal produttore.

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, ma non limitati, al colore, variazioni estetiche della superficie, usura, anti polvere, resistenza all'abrasione, resistenza chimica, resistenza alle macchie, coefficiente di attrito, ecc.) per validare le prestazioni del sistema come auspicato per l'uso previsto e, per determinare 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

Per informazioni sul distributore online,
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

Letteratura tecnica e sulla sicurezza

Per ottenere letteratura tecnica e sulla sicurezza, visitare il nostro sito: 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. Di seguito è riportato un elenco di documenti correlati:

- DS 230.13EU: 1 anno di garanzia sul prodotto
- DS 864: LATICRETE® GUARD PA
- DS 560: LATICRETE® Europe MOISTURE VAPOR BARRIER
- TDS 420: Pulizia, manutenzione e riparazioni dei rivestimenti polyaspartic LATICRETE®
- TDS 450: Guida per l'installazione per pavimenti resinosi su supporti esistenti o usurati
- DS 3127: Preparazione della superficie per i rivestimenti resinosi LATICRETE®