



CLEAR PA XPL LOW GLOSS

DS-36591-1221

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUKTNAME

CLEAR PA XPL LOW GLOSS

2. HERSTELLER

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone MO, Italy

Telefon: +39 059 535540

Email: info@laticreteurope.com

Website: laticrete.eu

3. PRODUKTBESCHREIBUNG

CLEAR PA XPL LOW GLOSS ist eine transparente, festkörperreiche und geruchsarme Polyaspartic-Beschichtung mit geringem Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen für dekorative und schützende Anwendungen. Verbessert alle harzhaltigen Bodenbeläge von LATICRETE® durch ein attraktives, weniger reflektives Finish, wenn es als Decklack verwendet wird.

CLEAR PA XPL LOW GLOSS wurde speziell zur Beibehaltung einer niedrigen Viskosität über einen längeren Zeitraum entwickelt, was eine einfachere Anwendung und verbesserte Verarbeitbarkeit ermöglicht. Kann mit einem Pinsel, Roller, Anzieher oder Harzbesen aufgebracht werden.

CLEAR PA XPL LOW GLOSS bietet eine ausgezeichnete Stoßabriebfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit für stark frequentierte Bereiche. Durch seine UV-Beständigkeit und den minimalen Geruch bei der Montage eignet es sich für Anwendungen im Innen- sowie Außenbereich.

Zugelassenes Äquivalent zu SPARTACOTE™ FLEX XPL Low Gloss.

Einsatzbereich

- Als Endbeschichtung auf nahtlosen, mehrschichtigen LATICRETE® Harzbeschichtungssystemen, einschließlich GUARD, BUILD, QUARTZ, FLAKE, FLOW, METALLIC, STAIN und SEAL.
- Eignet sich hervorragend für Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- Schulen und Ausbildungseinrichtungen
- Krankenhäuser und Gesundheitseinrichtungen
- Einzelhandelsflächen und Einkaufszentren
- Ausstellungsräume und Museen
- Stadion-, Sport- und Veranstaltungsflächen
- Regierungseinrichtungen
- Parkhäuser

Vorteile

- Attraktive Mattglanzoberfläche
- Schnelle Trocknung – begehbar in 6 bis 8 Stunden und Wiederaufnahme des Betriebs in 24 Stunden
- Mit hohem Feststoffanteil – leichter zu verarbeiten
- Verbesserte Verarbeitbarkeit – entwickelt, um die Beibehaltung einer niedrigen Viskosität über einen längeren Zeitraum zu gewährleisten
- Mit geringem Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen und minimaler Geruchsentwicklung – wodurch die sichere Anwendung im Innen- und Außenbereich möglich ist
- UV-beständig – behält ein Finish mit optischer Klarheit
- Gute Chemikalien- und Abriebbeständigkeit; gegen Flecken und verschüttete Flüssigkeiten beständig
- Kann mit Zusatz für die Traktionsverbesserung für eine verbesserte Griffigkeit oder Traktion gemischt werden
- USDA-konform (FDA/CFSAN U.S. Food Code 6-101-11 Oberflächeneigenschaften)

Zulässige Untergründe

- Polyaspartische Beschichtung
- Epoxidboden (gegossen)
- Urethan-Zementsysteme
- Beton
- Fliesen

Verpackung

Komponente A: 8,7 l in 13,2-l-Eimer (Artikelnr. 9152-0023-2)

Komponente B: 3,8 l (Artikelnr. 9143-0001-2)

Ergiebigkeit / Verbrauch

~80-100 g pro Schicht pro m²

Nassschichtdicke (WFT)	Trockenschichtdicke (DFT)	Flächenausbeute
6,0 mils (0,15 mm)	5,5 mils (0,14 mm)	6,6 m ² /l
7,0 mils (0,18 mm)	6,4 mils (0,16 mm)	5,6 m ² /l
8,0 mils (0,20 mm)	7,4 mils (0,19 mm)	4,9 m ² /l
9,0 mils (0,23 mm)	8,3 mils (0,21 mm)	4,4 m ² /l
10,0 mils (0,25 mm)	9,2 mils (0,23 mm)	3,9 m ² /l

WFT = Nassschichtdicke

DFT = Trockenschichtdicke

Flächenausbeutewerte sind annähernd und variieren, basierend auf dem Oberflächenzustand, Vorbereitungsmethoden und Anwendungstechnik.

Bei Verwendung als Deckschicht über Splitt- oder Quarzstreuungen sind die Kostenvoranschläge entsprechend dem zusätzlichen Materialbedarf anzupassen.

Lagerung

Die Behälter sind dicht verschlossen zu halten. Vor Frost schützen. Bei über 40°F (4°C) lagern. Vor der Verarbeitung gut aufrühren, da es während der Lagerung zum Absetzen des Materials kommen kann. Die Lagerbeständigkeit in werkseitig versiegelten Behältern beträgt bei sachgemäßer Lagerung ein Jahr.

Einschränkungen

- Nicht geeignet für Bereiche, die ständig starken Temperaturschwankungen ausgesetzt sind.
- Bitte beachten Sie, dass es bei vollständiger Sonneneinstrahlung in warmen Klimazonen im Außenbereich zu überdurchschnittlichen Oberflächentemperaturen bei allen harzhaltigen Beschichtungssystemen kommen kann. Dies trifft besonders auf dunkle Beschichtungen zu. Dadurch sind harzhaltige Systeme nicht für externe Pool-Abdeckungsanwendungen ideal.

Achtung

Lesen Sie alle technischen Datenblätter, Anwendungsvorgaben, Gewährleistungsausschlüsse und Sicherheitsdatenblätter (SDB) sorgfältig vor der Verwendung durch. Anwendungsleitfäden je nach verwendetem System finden Sie unter www.laticrete.eu.

- Tragen Sie Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz.
- Das Einatmen von Dämpfen, Nebel oder Spray vermeiden.

- Verursacht Hautreizung. Spülen/waschen Sie die Haut mit Wasser ab. Bei Hautreizung oder Hautausschlag: Holen Sie sich medizinischen Rat/Hilfe ein.
- Verursacht schwere Augenreizung. Bei Eindringen in das Auge: Vorsichtig mit Wasser für einige Minuten ausspülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden und möglich. Spülen Sie weiterhin aus. Bei fortlaufender Augenreizung: Holen Sie sich medizinischen Rat/Hilfe ein.
- Entsorgen Sie den Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften.
- Nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren.

4. TECHNISCHE DATEN



VOC-Bestimmung / LEED-Informationen

<100 g/l (nach Bestimmungszweck)

Physikalische Eigenschaften

Klassifizierung gemäß EN 13813:	SR-B2,0-AR0,5-IR10	
Reaktion gegenüber Feuer gemäß EN 13501-1:	F	
Basis:	Polyaspartic-Harze mit hohem Feststoffgehalt	
Oberflächenerscheinung:	Mattglanz	
	Wert	Prüfmethode
Haftfestigkeit:	> 2,5 N/mm ²	EN 13892-8
Verschleißfestigkeit:	< 30 µm	EN 13892-4
Schlagfestigkeit:	> 10 Nm	EN ISO 6272-1
Temperaturbeständigkeit:	Von -30 °C bis +90 °C	

Verarbeitungseigenschaften

Mischverhältnis:	2,3 Teil A : 1 Teil B nach Volumen
% Feststoffe:	92 % nach Gewicht
Verarbeitungszeit:	20-25 Minuten
Anzahl der Schichten:	1-2 Schichten*
Dicke pro Schicht (WFT):	8-10 mils (0,20-0,25 mm)
Minimale Nachbeschichtungszeit:	3 Stunden
Maximale Nachbeschichtungszeit:	24 Stunden
Begebar nach:	6-8 Stunden
Befahrbar nach:	24 Stunden

*Bei Verwendung als klarer Decklack eines Systems (z. B. über GUARD PA) ist nur 1 Schicht erforderlich.

Die Verarbeitungseigenschaften gelten für 23°C und 50 % rF. Änderungen der Umgebungsbedingungen können unterschiedliche Verarbeitungszeiten zur Folge haben.

Die technischen Daten werden unter Standard-Laborbedingungen ermittelt und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die tatsächlichen Produktleistungen hängen von den Anwendungsbedingungen auf der Baustelle, der Verlegemethode und vom Belagstyp ab.

5. ANWENDUNG

CLEAR PA XPL LOW GLOSS ist für die Verwendung als Deckschicht in LATICRETE®

Harzbeschichtungssystemen (z. B. über GUARD PA PURE) oder direkt auf Beton als klare, geringglänzende Versiegelung vorgesehen.

Oberflächenvorbereitung - Beton

Zu beschichtende Oberflächen müssen fettfrei und keine anderen Verunreinigungen aufweisen, welche die Haftung verhindern können. Kontrollieren Sie die Oberfläche immer auf Bindungshemmer vor der Anwendung. Reparaturen müssen vor der Anwendung angesprochen und gemäß ICRI-Standards repariert werden. Verwenden Sie vor Anwendung kein Alkohol zur Reinigung.

Der Beton muss mechanisch zu einem ICRI CSP-2 profiliert werden. Stellen Sie sicher, dass alle Oberflächenschlämme vor der Beschichtung entfernt werden. Wenn Sie Nassschleifen, muss die Oberfläche vor der Beschichtung vollständig getrocknet sein.

Beton muss vor dem Auftragen von Beschichtungen auf Feuchtigkeit geprüft werden. Die Platte darf bei der Messung nach der Karbidmethode mit einem Karbidhygrometer (CM-Gerät) keinen Feuchtigkeitsgehalt von 3 % oder darüber (nach Gewicht) aufweisen. Wenn der Feuchtigkeitsgehalt 3 % oder mehr beträgt, verwenden Sie LATICRETE® MOISTURE VAPOR BARRIER.

Oberflächenvorbereitung - Über bestehender Fliese

Siehe Technisches Datenblatt TDS 450:

Montagerichtlinie für den Einsatz von harzhaltigen Beschichtungen auf bestehenden abgenutzten Substraten.

Mischen von Komponente A mit Komponente B
CLEAR PA XPL LOW GLOSS wird in vorgemessenen Einheiten geliefert (2,3A:1B nach Volumen, 1:1 nach Teilen).

Vor dem Mischen von Teil A und Teil B den Teil A einzeln 2 Minuten lang umrühren, um eventuell abgesetzte Bestandteile zu dispergieren. Gießen Sie 3,8 l des Teils B in die komplette 8,7-l-Einheit von Teil A. Rühren Sie die Mischung 2 Minuten lang mit einem langsam laufenden Bohrmischer. Vermeiden Sie ein zu starkes Mischen oder Verwirbeln, wodurch es zu Luftporeneinschlüssen kommen kann. Nicht unterhalb des Taupunktes mischen. Dies wird die Verarbeitungszeit vermindern. Keine Induktionszeit vor Anwendung nötig.

Wenn ein Traktionszusatz (z. B. LATICRETE® GRIP TRACTION ADDITIVE) verwendet wird, muss es vorsichtig beim Mischen von Komponente A und Komponente B hinzugefügt werden.

Nach Abschluss des Mischvorgangs innerhalb der angegebenen Verarbeitungszeit verwenden. Wenn gemischtes Material im Eimer verbleibt, kann es zu übermäßiger Wärmeentwicklung kommen.

Anwendung

CLEAR PA XPL LOW GLOSS kann mit einem Pinsel, einer Rolle, einem Harzbesen oder einem Raketel aufgetragen werden. Die empfohlene Anwendungsdicke ist 8 mils (0,20 mm) WFT oder 4,9 m²/l. Die maximale Anwendungsdicke bei einer einzelnen Anwendung beträgt 10 mils (0,25 mm) WFT. Ein Auftragen über die maximale Dicke hinaus, kann zu Eintrübung oder verfärbten Bereichen führen.

Unmittelbar nach dem Auftragen, solange die Beschichtung noch nass ist, mit einer hochwertigen, nicht scheuernden 9 mm-Noppenwalze in einem Winkel von 90° zur ursprünglichen Auftragsrichtung zurückrollen, um eine vollständige Abdeckung und gleichmäßige Dicke zu gewährleisten. Verwenden Sie einen Pinsel oder eine kleine Rolle bei Durchbrüchen, Säulen und anderen Hindernissen. Überprüfen Sie regelmäßig die Mil-Dickenanforderung mittels Nassschichtdickenkamm (WFT). Lassen Sie das Produkt nicht in einer Lache oder aufgestaut liegen.

Das Produkt erscheint nach dem Auftragen zunächst glänzend, trocknet jedoch zu einem matten Finish. Der Boden erreicht seinen endgültigen matten Glanz in 24-48 Stunden. Kontaktieren Sie LATICRETE direkt zu Details über effiziente Anwendungstechniken.

Das Material wird nach 3 bis 4 Stunden nach der Anwendung, abhängig von der Umgebungstemperatur, Plattentemperatur und Luftfeuchtigkeit, griffest sein. Das Produkt kann innerhalb von 3 bis 24 Stunden nach der

Anwendung erneut beschichtet werden. Eine leichte Begehung ist nach 6 bis 8 Stunden nach Anwendung möglich und eine Nutzung von Fahrzeugen ist nach 24 Stunden akzeptabel.

Bei der Verwendung als Deckschicht über Epoxidharz ist es wichtig, dass das Epoxidharz während der Installation nicht mit Alkohol verdünnt oder vor der Montage mit Alkohol gereinigt wird. Immer innerhalb der vom Hersteller empfohlenen Nachbeschichtungszeit über Epoxidharz auftragen.

Hinweise

Atrappen und Feldversuchsbereiche sind erforderlich, um die leistungs- und erscheinungsbezogenen Eigenschaften (einschließlich aber nicht begrenzt auf Farbe, eigene Oberflächenveränderungen, Abnutzung, Anti-Staubbildung, Abriebfestigkeit, Reibungskoeffizient etc.) zu bestätigen, um eine Systemleistung gemäß der dafür vorgesehenen Nutzung zu garantieren und die Genehmigung des Beschichtungssystems zu bestimmen.

Schwankungen in den Bedingungen am Auftragungsort (einschließlich aber nicht begrenzt auf Oberflächenvorbereitung, Sonneneinstrahlung, Luftfeuchtigkeit, Taupunkt, Temperatur etc.) während der Anwendung von LATICRETE-Bodenprodukten kann zu Kratern, Blasenbildung, kleinen Löchern, Faltenbildung oder Ausgasen von Luft im Beton führen und stellen keine Produktfehler dar. Es können eventuell zusätzliche Beschichtungen, Schattierungs- oder Ausgleichsanwendungen erforderlich sein.

6. VERFÜGBAKEIT UND KOSTEN

Verfügbarkeit

LATICRETE® Produkte sind weltweit verfügbar. Kontaktieren Sie LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico, um den Fachhändler in Ihrer Nähe zu finden.

+39 059 535540

info@laticreteeuropa.com

Für Online-Informationen zu den Vertriebspartnern siehe www.laticrete.eu.

Kosten

Kontaktieren Sie den Händler von LATICRETE EUROPE S.r.l. Produkten in Ihrer Nähe für vollständige Preisinformationen.

7. GARANTIE

Der Lieferant garantiert gleichbleibende Produkteigenschaften unter normalen Gebrauchsbedingungen. Die Garantie ist ein (1) Jahr gültig. Kontaktieren Sie für weitere Informationen unseren technischen Support. Konsultieren Sie 10. DOKUMENTATION:

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty

8. PFLEGE UND INSTANDHALTUNG

Die langfristige Leistung, Aussehen und erwartete Nutzungsdauer von unter Verschleiß stehenden Oberflächenprodukten hängt stark von einem guten routinemäßigen Wartungsprogramm ab, das speziell für montierte und unter Verschleiß stehende Oberflächen konzipiert ist. LATICRETE® Polyaspartic- und Epoxidbodenbeschichtungssysteme sind nicht porös und halten Schmutz und Verunreinigungen auf der Oberfläche. Die Verwendung von korrekt platzierten Fußmatten im Innen- und Außenbereich wird die Nutzungsdauer des Bodens erhöhen. Das empfohlene Wartungsprogramm besteht aus häufiger und gründlicher Reinigung mit einem neutralen pH-Reiniger. Die Reinigungshäufigkeit hängt vom Bodentyp, Nutzungsverhalten und Alter ab.

9. TECHNISCHER SUPPORT

Technischer Kundendienst

Kontaktieren Sie für Informationen den technischen Support:

+39 059 535540

technicalservices@laticreteeuropa.com

Technische Dokumentation und Sicherheitshinweise

Konsultieren Sie die technische und Sicherheitsdokumentation auf unserer Website: www.laticrete.eu.

Hinweise

Die Informationen und Angaben dieses technischen Datenblatts sind unverbindlich, wenngleich sie auf jahrelangen Erfahrungswerten basieren. LATICRETE® kann die Verlegebedingungen und Ausragsmethoden der Produkte nicht direkt kontrollieren und übernimmt daher keine Haftung bei unsachgemäßer Produktanwendung. Vor der Anwendung der LATICRETE® Produkte sind Vor-Ort-Prüfungen auszuführen, um die Eignung für den vorgesehenen Gebrauch zu ermitteln.

Wir gewähren auf unsere Produkte eine Garantie im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen und gemäß ihrer Entsprechung mit den technischen Spezifikationen und anwendbaren Zertifizierungen, die in den Produktdatenblättern oder der im Lieferumfang enthaltenen anwendbaren technischen Dokumentation ausdrücklich angegeben sind.

10. DOKUMENTATION

Weitere Produktinformationen erfahren Sie auf unserer Website unter der Adresse www.laticrete.eu. Es folgt eine Liste der dazugehörigen Dokumente:

- Datenblatt DS 230.13EU: 1-jährige Produktgewährleistung
- DS 864: LATICRETE® GUARD PA
- Datenblatt DS 560: LATICRETE® Europa MOISTURE VAPOR BARRIER
- Technisches Datenblatt TDS 420: LATICRETE® Bodenwartungsleitfaden

- Technisches Datenblatt TDS 450: Richtlinie für den Einsatz von harzhaltigen Beschichtungen auf bestehenden oder abgenutzten Substraten
- Datenblatt DS 3127: Oberflächenvorbereitung für LATICRETE® harzhaltige Bodenbeläge