



# FLAKE

DS-875-0122

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. PRODUKTNAME

FLAKE

## 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](mailto:info@laticreteurope.com)  
Website: [laticrete.eu](http://laticrete.eu)

## 3. PRODUKTBESCHREIBUNG

FLAKE ist eine dekorative Flockenmischung, die fugenlosen Harzböden als Teil des LATICRETE® FLAKE-Systems (auch allgemein als Chip bezeichnet) eine gleichmäßige Farbe und Struktur verleiht.

Unsere Flocken wurden entwickelt, um die Haltbarkeit und Langlebigkeit zu erhöhen und gleichzeitig ein hochwertiges Finish zu bieten. Sie gewinnen weiter an Beliebtheit bei Architekten, Designern, Bauunternehmern und Objektbesitzern.

Sie ermöglichen die individuelle Gestaltung von Gewerbe-, Wohn- und Industrieböden mit einer unendlichen Auswahl an Farben, Stilen, Texturen und Größen.

### Einsatzbereich

- Innerhalb des fugenlosen mehrschichtigen LATICRETE® FLAKE-Systems
- Kann kleine Unebenheiten des Substrats verbergen

### Vorteile

- Gute Flexibilität und Stärke
- Dünne Partikel (~120 µ) - kleines Volumen mit großer Flächenabdeckung
- Geringes Gewicht - geringere Transportkosten und weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Einfach zu installieren
- Ohne Giftstoffe - besser für Ihre Gesundheit
- Nicht brennbar
- Vollständig kompatibel mit Polyaspartic-, Epoxid- und Urethanharzen

### Zulässige Untergründe

- Epoxidbeschichtung
- Polyaspartische Beschichtung

### Verpackung

Erhältlich in 22 Standardausführungen, u. a. einfarbig, gemischten Farben, Metallic-Glimmerchips und im Dunkeln leuchtenden Mischungen. *Kundenspezifische Farbmischungen auf Anfrage erhältlich.*

20 kg

- Größe 1: 0.5 - 1 mm\*
- Größe 3: 2 - 4 mm\*

*\*Anmerkung: Diese Bereiche geben die Mehrheit der Flocken- oder Granulatgrößen an, obwohl es außerhalb dieser Bereiche einige Abweichungen geben kann.*

### Ergiebigkeit / Verbrauch

- Einzeln ~18 m<sup>2</sup> pro 20 kg Sack
- Doppelt: ~9m<sup>2</sup> pro 20 kg Sack

*Flächenausbeutewerte sind annähernd und variieren, basierend auf dem Oberflächenzustand, Vorbereitungsmethoden und Anwendungstechnik. Für dickere Schichten ist ein zusätzlicher Span erforderlich.*

### Lagerung

Die erstklassige Qualität dieses Produkts ist über den folgenden Zeitraum garantiert: Unbegrenzt

### Einschränkungen

- Halten Sie FLAKE während des Gebrauchs von der Sonne fern und bei Raumtemperatur. Beachten Sie

die Temperaturrichtlinien für die jeweils verwendete LATICRETE Beschichtung.

- 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 finden Sie unter [www.laticrete.eu](http://www.laticrete.eu).

- Tragen Sie Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz.

## 4. TECHNISCHE DATEN



### VOC-Bestimmung / LEED-Informationen

- VOC: < 1 g/L
- Formaldehyd: < 10 ppm

### Physikalische Eigenschaften

#### Größe 1

Größe:	Vorwiegend zwischen 0,5 - 1 mm (Gesamtbereich: 0,5 - 1,4 mm)
Dicke:	120 µ

#### Größe 3

Größe:	Vornehmlich 2 - 4 mm (Gesamtbereich: 0,5 - 5,6 mm)
Dicke:	120 µ

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

### Anwendung

FLAKE-Chips sind mit LATICRETE® Polyaspartic-, Epoxid- und Urethanharzen kompatibel. Die Anforderungen an die Oberflächenvorbereitung und die detaillierten Anwendungshinweise sind dem entsprechenden Produktdatenblatt zu entnehmen.

Nach dem Auftragen des Streuschichtharzes gemäß den Anweisungen auf dem Datenblatt und solange das Material noch feucht ist, streuen Sie die Späne entweder mit einem mechanischen Sprühgerät oder von Hand in

einem "Regenmuster" in das feuchte Harz bis zur Ablehnung oder Zurückweisung (vollständige Abdeckung). Es darf kein Harz zu sehen sein und es dürfen keine "nassen" Stellen sichtbar sein. Falls erforderlich, verwenden Sie einen zusätzlichen Chip.

Sobald die Streuschicht ausgehärtet ist, beginnen Sie mit dem Entfernen der überschüssigen Spänemittel. Blasen Sie mit einem elektrischen Laubbläser alle überschüssigen/nicht haftenden Späne auf Haufen oder in eine Ecke. Säubern Sie den überschüssigen Chip sorgfältig und verpacken Sie ihn wieder, da er für zukünftige Projekte wiederverwendet werden kann.

Verwenden Sie einen 30,5 - 35,6 cm Metallbodenschaber schaben Sie die Oberfläche in 3 entgegengesetzter Richtung (Nord/Süd, Ost/West, diagonal), um sicherzustellen, dass der gesamte Boden eine gleichmäßige Kratzspur erhält. Dieses Verfahren ist entscheidend für die Qualität des fertigen Bodens. Ein schlechtes Schaben führt zu einer ungleichmäßigen Textur und zu einem übermäßigen Materialverbrauch auf der Deckschicht. Säubern Sie die Späne, indem Sie sie mit dem Laubbläser zu Haufen zusammenblasen.

Säubern Sie den Schutt und entsorgen Sie ihn im Müll (der abgeschabte Chip kann bei der nächsten Arbeit nicht wiederverwendet werden). Wischen Sie den Boden ein zweites Mal, so dass alle verbleibenden Späne vom Boden entfernt sind und die Oberfläche sauber und bereit für die Deckschicht ist.

Ein Fugenmörtel und/oder ein Deckanstrich ist erforderlich und sorgt für eine verbesserte UV-Stabilität, Abriebfestigkeit, Flecken- und Chemikalienbeständigkeit. Für Glimmer-Chip-Systeme wird eine doppelte Deckschicht empfohlen. Wenden Sie sich an einen Vertreter des technischen Kundendienstes von LATICRETE hinsichtlich der besten Optionen.

Siehe TDS 432 und TDS 433 für LATICRETE FLAKE - Leitfaden für die Verlegung von Bodenbelägen.

### Hinweise

Modelle und Feldversuchsflächen sind erforderlich, um die Leistung und die mit dem Erscheinungsbild zusammenhängenden Merkmale (u. a. Farbe, inhärente Oberflächenvariationen, Abnutzung, Staubschutz, Abriebfestigkeit, Chemikalien-, Fleckenbeständigkeit, Reibungskoeffizient usw.) zu validieren, um die Leistung des Systems für den vorgesehenen Verwendungszweck zu gewährleisten und die Zulassung des Beschichtungssystems zu bestimmen.

Schwankungen der Baustellenbedingungen (u. a. Oberflächenvorbereitung, Sonnenlicht, Feuchtigkeit, Taupunkt, Temperatur usw.) während des Auftragens von SPARTACOTE-Produkten können zu Fischaugen, Blasenbildung, Nadellöchern, Faltenbildung oder Ausgasung von Luft im Beton führen und sind keine Produktfehler. Eine doppelte Grundierung, Schattierung oder abendliches Auftragen kann erforderlich sein.

## 6. VERFÜGBARKEIT 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@laticreteurope.com](mailto:info@laticreteurope.com)

Für Online-Informationen zu den Vertriebspartnern siehe [www.laticrete.eu](http://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 Epoxy-Bodenbeschichtungssysteme sind porenfrei, so dass Schmutz und Verunreinigungen auf der Oberfläche bleiben. Die Verwendung von korrekt platzierten Fußmatten im Innen- und Außenbereich wird die Nutzungsdauer des Bodens erhöhen. Zur Pflege wird die häufige und gründliche Reinigung mit einem pH-neutralen Reiniger (z. B. STONETECH® Stone & Tile Cleaner) empfohlen. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Art der Nutzung, der Beanspruchung und dem Alter des Bodens ab.

## 9. TECHNISCHER SUPPORT

### Technischer Kundendienst

Kontaktieren Sie für Informationen den technischen Support:

+39 059 535540

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

### Technische Dokumentation und Sicherheitshinweise

Konsultieren Sie die technische und Sicherheitsdokumentation auf unserer Website: [www.laticrete.eu](http://www.laticrete.eu).

### Hinweise

Die Informationen und Angaben dieses technischen Datenblatts sind unverbindlich, wenngleich sie auf jahrelangen Erfahrungswerten basieren. LATICRETE® kann die Verlegebedingungen und Antragsmethoden der Produkte nicht direkt kontrollieren und übernimmt daher keine Haftung bei unsachgemäßer Produkthanwendung. 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](http://www.laticrete.eu). Es folgt eine Liste der dazugehörigen Dokumente:

- Datenblatt DS 230.13EU: 1-jährige Produktgewährleistung
- Produktdatenblatt DS 864: GUARD PA
- DS 866: GUARD PA PURE Produktdatenblatt
- DS 870: GUARD PA PURE CLINICAL PLUS Produktdatenblatt
- DS 36593: CLEAR PA Produktdatenblatt
- DS 36592: CLEAR PA PURE Produktdatenblatt
- DS 87: CLEAR PA PURE CLINICAL PLUS Produktdatenblatt
- DS 36591: CLEAR PA XPL LOW GLOSS Produktdatenblatt
- TDS 432 LATICRETE® FLAKE PA Bodenbelag Montageanleitung
- TDS 433 LATICRETE® FLAKE PA PURE Bodenbelag Montageanleitung