



# PERMACOLOR® SELECT

DS-2810-0524

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. PRODUKTNAME

PERMACOLOR® SELECT

## 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

PERMACOLOR® SELECT ist ein leistungsstarker Zementmörtel, der als erster der Branche über eine Lösung für dispergierbare Trockenpigmente verfügt. Er wurde für alle Arten von privaten und gewerblichen Montagen entwickelt und bietet optimale Leistung für selbst die anspruchsvollsten Außen- oder Innenanwendungen.

Einfach zu mischen, zu verfugen und zu reinigen: PERMACOLOR SELECT ist schnell abbindend und für 1,5 mm bis 12 mm breite Fugen auf Böden, an Wänden oder in Pools geeignet.

### Einsatzbereich

- Für den Innen- und Außenbereich und unter Wasser stehende Anwendungen entwickelt
- Für Wände und Böden
- Für Fugenbreiten von 1,5 mm bis 12 mm bei Porzellan-, Keramikfliesen, dünnen Ziegeln und Stein
- Für private und gewerbliche Anwendungen

- Für Schwimmbecken, Springbrunnen und andere Anwendungen im Nassbereich
- Geeignet für beheizte Böden und Wände

### Vorteile

- Mit Wasser und gewünschtem PERMACOLOR® SELECT COLOR KIT mischen
- Bestens für Nassbereiche und Bereiche, die sich ständig unter Wasser befinden, geeignet
- Verbesserte Fleckenbeständigkeit dank Versiegelungstechnologie STONETECH®
- Antimikrobieller Schutz – beständig gegenüber Bakterien und Schimmel
- Strahlende und anhaltende Farbe – minimiert Ausblühungen
- Faserverstärkt – beständig gegen Risse und Einlaufen
- Schnell aushärtend – bereits nach 3 Stunden begehbar
- Geringer Ausstoß von flüchtigen organischen Verbindungen (Greenguard® zertifiziert) – sicherer und einfacher Gebrauch
- Strahlende und anhaltende Farbe mit dem Materialsatz COLOR KIT – erhältlich in 40 Standardfarben

### Zulässige Untergründe

- Keramikfliesen
- Porzellanfliese
- Tonfliese
- Naturstein

### Verpackung

Base – 5,5 kg Sack  
Color Kits – 5 x 100 g Kartons

### Lagerung

Bei Lagerung über dem Boden an einem trockenen Ort in werksversiegelten Behältern ist die erstklassige Qualität dieses Produkts über einen Zeitraum von zwei (2) Jahren garantiert. \*\*\* Hohe Luftfeuchtigkeit verringert die Lagerbeständigkeit des verpackten Produkts.

### Einschränkungen

- Kleber/Mastikmassen, Mörtel und Fugemörtel für Keramikfliesen, Pflastersteine, Ziegel und Steine sind nicht als Ersatz für Imprägniermembranen vorgesehen. Wenn eine Imprägniermembran

erforderlich ist, eine Imprägniermembran von LATICRETE® verwenden.

- Verwenden Sie je nach Anwendung SPECTRALOCK® 2000 IG oder SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT, wenn chemische Beständigkeit erforderlich ist.
- Verwenden Sie KEINE Säure zur Reinigung farbiger Fugen.
- Die Bedingungen vor Ort beeinflussen die endgültige Farbe farbiger Fugenmörtel. Verfugen Sie zunächst eine kleine Testfläche, um das Ergebnis beurteilen zu können, bevor Sie mit der eigentlichen Montage beginnen.
- Bestimmte Fliesentypen sind saugfähiger als andere und können beim Verfugen Farbpigmente absorbieren. Überprüfen Sie deshalb vor dem Verfugen, ob das Farbpigment absorbiert wird. Poröse Fliesen müssen vor dem Verfugen versiegelt werden.
- Auswahl anderer Fugenmaterialien: LATICRETE® bietet Fugenmaterialien für jeden Einsatzzweck an. Verwenden Sie SPECTRALOCK® 2000 IG für Installationen, die hohe Festigkeit und chemische Beständigkeit erfordern. Dieses Produkt ist ideal für Installationen, bei denen ein schmutzabweisender, farbechter Fugenmörtel gewünscht wird.

*Hinweis: Oberflächen müssen strukturell stabil und steif genug sein, um Keramik-/Steinfliesen, dünne Ziegel und ähnliche Beschichtungen zu unterstützen.*

#### Achtung

Weitere Sicherheitsinformationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (SDS).

- Bei kaltem Wetter die fertige Arbeit bis zur vollständigen Aushärtung vor Betreten schützen.
- Enthält Zement und Quarzsandpulver. Kann Augen und Haut reizen. Kontakt mit den Augen oder längeren Kontakt mit der Haut vermeiden. Bei Kontakt gründlich mit Wasser spülen.
- Fugenmörtel kann weiche, glasierte oder polierte Oberflächen verkratzen. Überprüfen Sie die Verträglichkeit zuerst auf einer Testfläche.
- Bei Anwendungen unter Wasser oder in Dampfträumen muss PERMACOLOR® SELECT 14 Tage bei 21°C aushärten, bevor es Dampf oder Wasser ausgesetzt wird. Weitere Informationen zu diesen Anwendungen finden Sie auf den Technischen Datenblättern TDS 192 und TDS 172 (auf unserer Website unter Hilfe & Downloads).
- Nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren.

#### 4. TECHNISCHE DATEN



#### VOC-Bestimmung / LEED-Informationen

- Dieses Produkt wurde von UL Environment für niedrige chemische Emissionen (ULCOM/GG UL2818) im Rahmen des UL GREENGUARD-Zertifizierungsprogramms für chemische Emissionen von Baumaterialien, Oberflächen und Einrichtungsgegenstände (UL 2818 Standard) zertifiziert.
- ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR: A+

#### Standard

- EN 13888, CG2 WA
- ANSI A118.7
- Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2015

#### Physikalische Eigenschaften

Basis:	Zement, Aggregate, Zusätze		
Farbe:	Siehe Farbkarte.		
Schüttdichte:	1,20 g pro cm <sup>3</sup>		
Maximale Korngröße:	0,3 mm		
Entflammbarkeit:	Nein		
Klassifizierung EN 13888:	CG2 WA		
	<b>Wert</b>	<b>Anforderungen</b>	<b>Prüfmethode</b>
Abriebbeständigkeit:	~450 mm <sup>3</sup>	≤ 1000 mm <sup>3</sup>	EN 12808-2
Biegefestigkeit nach Trockenlagerung:	~ 7,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Biegefestigkeit nach Frost-Tau-Zyklen:	~ 5,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Druckfestigkeit nach Trockenlagerung:	~ 30,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 15,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Druckfestigkeit nach Frost-Tau-Zyklen:	~ 20,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 15,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Schwund:	~ 1,5 mm/m	≤ 3 mm/m	EN 12808-4
Wasserabsorption nach 30 Minuten:	~ 0,2 g	< 2 g	EN 12808-5
Wasserabsorption nach 240 Minuten:	~ 1,0 g	< 5 g	EN 12808-5

## Verarbeitungseigenschaften

Konsistenz:	Cremige Paste
Nassdichte:	1,90 g pro cm <sup>3</sup>
Topfzeit:	45-60 Minuten
Anwendungstemperatur:	von +5 °C bis +35 °C
Mischungsverhältnis mit Wasser:	~21,8 % (5,5 l/Sack)
Wieder begehbar in:	3-4 Stunden
Vollständige Benutzung:	6 Stunden

(23°C / 50 % rF)

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

### Oberflächenvorbereitung

Entfernen Sie vor Beginn der Fugenarbeiten Abstandhalter und Ablagerungen in den Fugen und Staub und Schmutz mit einem nassen Schwamm. Lassen Sie kein Wasser in den Fugen stehen.

*Hinweis: Beim Verfugen bei heißem Wetter siehe Technisches Datenblatt TDS 176 Fliesenmontage und Verfugen bei heißem Wetter. Die Temperatur des Substrats muss zwischen 5°C und 35°C liegen. Siehe Technisches Datenblatt TDS 400 Fugenleitfaden für weitere Informationen zum Verfugen.*

### Mischen

Geben Sie 1 Pigmentpaket aus dem PERMACOLOR® SELECT COLOR KIT in 1,2 l Wasser und rühren Sie die Mischung um, bis das Pigment gleichmäßig im Wasser verteilt ist. Geben Sie anschließend den 5,5-kg-Beutel PERMACOLOR® SELECT in das gefärbte Wasser verrühren Sie die Mischung mit einem Mixer langsam zu einer glatten, steifen Konsistenz. 5-10 Minuten ruhen lassen und 1 Minuten nachrühren. Die Topfzeit beträgt etwa 50-55 Minuten.

### Anwendung

Tragen Sie die Mischung mit einem Gummispachtel auf und arbeiten Sie dabei über die Fugen. Entfernen Sie überschüssigen Fugenmörtel, indem Sie den Schwimmer in einem 90°-Winkel zum Boden halten und Sie ihn in einem 45°-Winkel zur Fugenrichtung diagonal über die Fugen ziehen, sodass kein Mörtel aus den Fugen gezogen wird.

Warten Sie, bis sich der Fugenmörtel teilweise kräuselt (er wird nach etwa 5-10 Minuten undurchsichtig) und fahren Sie mit der Endreinigung der Fliesenoberfläche fort, indem Sie einen feuchten Schwamm verwenden. Waschen Sie den Schwamm regelmäßig aus. Reinigen Sie den gesamten verfugten Bereich. Verbliebene Schlieren können am nächsten Tag mit einem trockenen

Tuch entfernt werden. Eine zu frühe Reinigung, d. h., wenn der Fugenmörtel noch feucht und weich ist, kann einen Teil des Fugenmörtels aus den Fugen entfernen und Farbunterschiede verursachen. Es wird empfohlen, die zu verfugenden Flächen so zu bemessen, dass sie bearbeitet und gereinigt werden können, bevor der Fugenmörtel zu stark austrocknet.

*Hinweis: Wenn sich der Fugenmörtel während des Einbaus zu versteifen beginnt, mischen Sie ihn mit dem Bohrmischer 10-15 Sekunden lang nach. KEIN WASSER MEHR HINZUFÜGEN.*

Warten Sie 6 Stunden nach dem Verfugen, bevor Sie den verfugten Bodenbelag zum Begehen freigeben.

### Reinigung

Gehärteter Fugenmörtel lässt sich leichter entfernen, wenn Sie ihn zunächst mit einem feuchten Schleifzylinder ablösen, bevor Sie ihn mit einem nassen Schwamm abwischen. Sollte die Oberfläche nach einer unzureichenden Reinigung immer noch Reste von Fugenmörtel oder starke Spuren aufweisen, kann STONETECH®-Reiniger verwendet werden, um Mörtelreste von den Fliesen zu entfernen.

## 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
- DS 230.10EU: 5-10-15 Years System Warranty

## 8. PFLEGE UND INSTANDHALTUNG

LATICRETE® und LATAPOXY® sind Produkte mit hoher Qualität, die für langlebige Installationen sowie ein Minimum an Wartungsarbeiten entwickelt wurden. Eine hohe Leistungsfähigkeit sowie lange Lebensdauer sind jedoch von einer ordnungsgemäßen Wartung der

Produkte und der verwendeten Reinigungsmittel abhängig.

## 9. TECHNISCHER SUPPORT

### Technischer Kundendienst

Kontaktieren Sie für Informationen den technischen Support:

+39 059 535540

[technicalservices@laticreteeuropa.com](mailto:technicalservices@laticreteeuropa.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 Auftragsmethoden 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).