



PERMACOLOR® SELECT FINE

DS-1160-0524

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUKTNAME

PERMACOLOR® SELECT FINE

2. HERSTELLER

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone MO, Italy

Telefon: +39 059 535540

Email: info@laticreteeurope.com

Website: laticrete.eu

3. PRODUKTBESCHREIBUNG

PERMACOLOR® SELECT FINE ist ein sehr hochwertiger, feiner Zementmörtel für hochempfindliche Oberflächen, wie z. B. hochpolierter Marmor und weiches Glas. Eignet sich für schmale Fugen von bis zu 6 mm.

Das Produkt enthält eine Mischung aus hochfestem Portlandzement und Polymeren und muss nur mit Wasser und den LATICRETE® COLOR KITS gemischt werden – die branchenweit erste dispergierbare Trockenpigmentlösung für strahlende und anhaltende Farben.

Einsatzbereich

- Für den Innen- und Außenbereich und unter Wasser stehende Anwendungen entwickelt
- Für Wände und Böden
- Für Fugenbreiten bis zu 6 mm bei Glasmosaik, Porzellan- und 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
- Eignet sich hervorragend für Nassbereiche und Bereiche, die sich unter Wasser befinden
- Ideal für hochempfindliche Oberflächen, wie z. B. Marmor und weiches Glas
- Verbesserte Fleckenbeständigkeit dank Versiegelungstechnologie STONETECH®
- Enthält eine antimikrobielle Technologie, die das Wachstum von Schimmel und Bakterien verhindert
- Nichtschrumpfend
- Strahlende und anhaltende Farbe
- Geringer Ausstoß von flüchtigen organischen Verbindungen (Greenguard® zertifiziert) – sicherer und einfacher Gebrauch
- PERMACOLOR® COLOR KIT – in 40 Standardfarben erhältlich

Zulässige Untergründe

- Glasfliese
- Keramikfliesen
- Porzellanfliese
- Ton
- Tonfliese
- Naturstein

Verpackung

Grundfarbe: 3,6 kg Sack

Farbsätze: 5 x 100 g Kartons

Ergiebigkeit / Verbrauch

ZIRKA KG PRO 10 M² GEFLIESTER FLÄCHE

Fliesengröße (mm)	Fugenbreite (mm)			
	2	3	4	6
20 x 20 x 4	10,4	--	--	--
100 x 100 x 6	3,1	4,7	6,2	9,4
75 x 150 x 7	3,6	5,5	--	10,9
150 x 150 x 9	3,1	4,7	6,2	9,4
120 x 240 x 12		5,9	7,8	11,7
200 x 200 x 9	2,3	3,5	4,7	7,0
200 x 200 x 14	3,6	5,5	7,3	10,9
300 x 300 x 10	1,7	2,6	3,5	5,2
300 x 600 x 10	1,3	2,0	2,6	3,9
450 x 450 x 10	1,2	1,7	2,3	3,5
600 x 600 x 10	0,9	1,3	1,7	2,6
600 x 1200 x 10	0,7	1,0	1,3	2,0
150 x 800 x 10	2,1	3,1	4,1	--
200 x 800 x 10	1,6	2,4	3,3	--
150 x 1500 x 10	1,9	2,9	3,8	--
200 x 1500 x 10	1,5	2,2	2,9	--
150 x 1700 x 10	1,9	2,8	3,8	--
200 x 1700 x 10	1,5	2,2	2,9	--
1000 x 1000 x 6	0,3	0,5	0,6	--
1500 x 3000 x 6	0,2	0,2	0,3	--

Lagerung

Bei Lagerung an einem kühlen, trockenen Ort in werksversiegelten Säcken ist die erstklassige Qualität dieses Produkts über einen Zeitraum von zwei Jahren (2) garantiert.

Einschränkungen

- Kleber/Mastikmassen, Mörtel und Fugenmörtel für Keramikfliesen, Pflastersteine, Ziegel und Steine sind nicht als Ersatz für Imprägniermembranen vorgesehen. Wenn eine Imprägniermembran erforderlich ist, eine Imprägniermembran von LATICRETE® verwenden.
- NICHT für Fugenbreiten über 6 mm 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.
- Lassen Sie den Fugenmörtel NICHT auf der Oberfläche der Fliese aushärten, reinigen Sie die Fliesen sofort.

- 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.
- Mischen Sie KEINE anderen Fugenmörtelzusätze mit diesem Produkt. Die Verwendung anderer Fugenmörtelzusätze kann zu Farbabweichungen und einer verminderten Produktleistung führen und hat das Erlöschen aller LATICRETE®-Garantien zur Folge.
- 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.
- Bei Anwendungen unter Wasser oder in Dampfträumen muss PERMACOLOR® SELECT FINE 14 Tage bei 21°C aushärten, bevor es Dampf bzw. 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 verschlucken! Vermeiden Sie das Einatmen von Staub. Tragen Sie in staubigen Bereichen eine Atemschutzmaske.
- Nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren.

4. TECHNISCHE DATEN





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

Verwenden Sie pro 3,6-kg-Sack etwa 1,0-1,1 l sauberes Trinkwasser. Geben Sie 1 Pigmentpaket aus dem PERMACOLOR® SELECT COLOR KIT in Wasser und rühren Sie die Mischung um, bis das Pigment gleichmäßig im Wasser verteilt ist. Geben Sie anschließend den PERMACOLOR® SELECT FINE Grundmörtel in das gefärbte Wasser und verrühren Sie die Mischung mit einem Mischer langsam zu einer glatten, steifen Konsistenz. 5-10 Minuten ruhen lassen und 1 Minuten nachrühren.

Anwendung

Befeuchten Sie die Oberfläche der Fliesen mit Wasser. Tragen Sie die Mischung mit einem Gummispachtel/Fugenschwimmer auf, verteilen Sie das Material und arbeiten Sie es in die Fugen ein. Arbeiten Sie die Mörtelmasse in die Fugen ein, bis diese vollständig gefüllt sind. Füllen Sie die Fugen mit diagonalen Strichen. Vergewissern Sie sich, dass die Fuge gefüllt ist und der Fugenmörtel die Fuge nicht nur „überbrückt“.

Reinigung

Erster Reinigungsdurchgang – Entfernen Sie überschüssigen Fugenmörtel mit der Kante des Schwimmers von der Oberfläche der Fliesen. Halten Sie den Schwimmer in einem 90°-Winkel zur Oberfläche und ziehen Sie ihn in einem 45°-Winkel zur Fugenrichtung diagonal über die Fugen und die Fliesen, um ein Herausziehen des Materials zu vermeiden.

Zweiter Reinigungsdurchgang – Entfernen Sie die restlichen Fugenmörtel mit einem feuchten Schwamm (nicht nass) oder einem feuchten Handtuch. Arbeiten Sie diagonal zu den Fugen. Trocknen lassen. Polieren Sie die Oberfläche mit einem groben Nylonpad oder einem groben Tuch und wenig Wasser, sobald die Fugen fest sind.

Gehärteter Fugenmörtel lässt sich leichter entfernen, wenn Sie ihn zunächst mit einem feuchten Schleifzylinder ablösen, bevor Sie ihn mit einem nassen Schwamm

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:	0,95 g pro cm ³		
Maximale Korngröße:	0,15 mm		
Entflammbarkeit:	Nein		
Klassifizierung EN 13888:	CG2 WA		
	Wert	Anforderungen	Prüfmethode
Abriebbeständigkeit:	~ 500 mm ³	≤ 1000 mm ³	EN 12808-2
Biegefestigkeit nach Trockenlagerung:	~ 9,0 N/mm ²	≥ 2,5 N/mm ²	EN 12808-3
Biegefestigkeit nach Frost-Tau-Zyklen:	~ 8,0 N/mm ²	≥ 2,5 N/mm ²	EN 12808-3
Druckfestigkeit nach Trockenlagerung:	~ 25 N/mm ²	≥ 15,0 N/mm ²	EN 12808-3
Druckfestigkeit nach Frost-Tau-Zyklen:	~ 20 N/mm ²	≥ 15,0 N/mm ²	EN 12808-3
Schwund:	~ 2,0 mm/m	≤ 3 mm/m	EN 12808-4
Wasserabsorption nach 30 Minuten:	~ 0,3 g	< 2 g	EN 12808-5
Wasserabsorption nach 240 Minuten:	~ 0,5 g	< 5 g	EN 12808-5

Verarbeitungseigenschaften

Konsistenz:	Cremige Paste
Nassdichte:	1,80 g pro cm ³
Topfzeit:	50-55 Minuten
Anwendungstemperatur:	von +5 °C bis +35 °C
Mischungsverhältnis mit Wasser:	~ 29,2 % (1,05 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

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.

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

Hinweis: Gehen Sie beim Polieren von weichen glasierten Fliesen oder poliertem Stein vorsichtig vor.

Auswahl anderer Fugenmaterialien

LATICRETE® bietet Fugenmaterialien für jeden Einsatzzweck an. Verwenden Sie für eine maximale Fleckenbeständigkeit bei den meisten Installationen SPECTRALOCK® PRO PREMIUM GROUT. Verwenden Sie SPECTRALOCK® 2000 IG für Installationen, die hohe Festigkeit und chemische Beständigkeit erfordern. Diese Produkte eignen sich ideal für Installationen, bei denen ein schmutzabweisender, farbechter Fugenmörtel gewünscht ist.

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

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
- DS 230.10EU: 5-10-15 Year 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@laticreteurope.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 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.