



PERMACOLOR®

DS-310-1024

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUKTNAME

PERMACOLOR®

2. HERSTELLER

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc
41051 Castelnuovo Rangone, MO, Italy
Telefon: +39 059 535540
E-Mail: inof@laticreteeuropa.com
Website: laticrete.eu

3. PRODUKTBESCHREIBUNG

Zementärer, schnell abbindender Fugenmörtel mit sehr feiner Oberfläche für Fugen bis zu 10 mm in Keramikfliesen, Feinsteinzeugfliesen, Mosaik und Naturstein, wasserabweisend, flexibel, faserverstärkt, schimmelbeständig.

Leicht aufzutragen, thixotropisch, garantiert dank der exklusiven und patentierten *Water Dispersion Technology* eine maximale Farbwiedergabe und Dauerhaftigkeit im Wohn- und Gewerbebereich sowie in Schwimmbädern, sowohl an Wänden als auch auf Böden.

Einsatzbereich

- Für Innen-, Außen- und Unterwasserbereiche.
- Für Wände und Böden
- Für Fugen bis 10 mm in Keramikfliesen, Feinsteinzeugfliesen, Glas- und Keramikmosaik, Klinker, Marmor, Granit und Naturstein.

- Für Wohn- und Gewerbebereich.
- Für Bäder, Duschen, Küchen, Balkone, Terrassen, Fassaden, Solarmodule.
- Für Schwimmbäder, Springbrunnen, Nassräume, Saunen und Spas.
- Geeignet für beheizte oder gekühlte Böden und Wände.

Vorteile

- Kompakte und glatte Oberfläche, speziell für rektifizierte Fliesen.
- TVOC-emissionsarm (Emicode-zertifiziert) — sichere und einfache Anwendung.
- Kunststofffaserverstärkt - riss- und schrumpffrei.
- Thixotropische Formel für Wände und Böden.
- Lange Verarbeitungszeit - 45 bis 60 Minuten.
- Schnell erhärtend – begehrbar nach 3 Stunden.
- Gleichmäßige Farbe und hohe Farbbeständigkeit im Laufe der Zeit dank der einzigartigen *Water Disperion Technology* (Technologie der Wasserdispersion).
- Erfordert keine weiteren Behandlungen – enthält STONETECH® Sealer Technology
- Enthält Microban® anti-microbial protection - schimmelbeständig.
- Erfüllt die Anforderungen von ISO 13007-3 CG2 WA und EN 13888 CG2 WA.
- Erhältlich in 30 LATICRETE®-Farben.

Zulässige Untergründe

- Keramikfliesen
- Feinsteinzeug
- Glas- und Keramikmosaik
- Glasfliesen
- Marmor, Granit und Naturstein
- Terrakotta-Fliesen

Lieferform

Sack 2,5 kg / Karton 4 Stück

Ungefährer Verbrauch in kg/m² einschließlich Verschnitt

Format cm	Schichtdicke mm	Fugenbreite (mm)			
		1	2	3	5
2 x 2	4	0,62	1,24	1,85	3,09
10 x 10	9	0,28	0,56	0,84	1,40
15 x 15	9	0,19	0,38	0,57	0,95
20 x 20	9	0,14	0,28	0,42	0,70
20 x 20	14	0,22	0,44	0,66	1,10
30 x 30	10	0,10	0,20	0,30	0,50
30 x 60	10	0,08	0,16	0,24	0,40
45 x 45	10	0,07	0,14	0,21	0,35
45 x 90	10	0,05	0,10	0,15	0,25
60 x 60	10	0,05	0,10	0,15	0,25
60 x 120	10	0,04	0,08	0,12	0,20
120 x 120	10	0,03	0,06	0,09	0,15
15 x 80	10	0,12	0,24	0,36	0,60
15 x 150	10	0,11	0,22	0,33	0,55
20 x 150	10	0,09	0,18	0,27	0,45
15 x 170	10	0,11	0,22	0,33	0,55
20 x 170	10	0,09	0,18	0,27	0,45
60 x 60	20	0,10	0,20	0,30	0,50
100 x 100	6	0,02	0,04	0,06	0,10
150 x 300	6	0,01	0,02	0,03	0,05

Lagerung

Vierundzwanzig (24) Monate im verschlossenen Originalbehälter bei kühler und trockener Lagerung ohne Bodenkontakt.

Einschränkungen

- NICHT in Bereichen verwenden, die aggressiven Chemikalien ausgesetzt sind.
- Zur Reinigung KEINE aggressiven Säuren verwenden.
- Für fleckenbeständige und farbige Fugen, die eine hohe Widerstandsfähigkeit und Beständigkeit bei Chemikalien aufweisen, ist LATICRETE® - Epoxidharzfugenmörtel zu verwenden.
- Die Herstellungsformel wurde speziell entwickelt, um den Einfluss von Feuchte und Temperatur während der Verarbeitung zu begrenzen. Die Bedingungen auf der Baustelle können jedoch den endgültigen Farbton der Fugenmasse beeinflussen.
- Es ist ratsam das Produkt an einer kleinen Fläche zu testen, um festzustellen, ob der gewünschte Farbton erreicht wird.
- Einige Beschichtungen sind saugfähiger und können beim Verfugen Farbpigmente aufnehmen. Vor dem Verfugen eine Reinigungsprobe durchführen.
- Die Fugen bis zur vollständigen Aushärtung (4-8 Stunden) vor Regen und Frost schützen.
- Bei Anwendungen unter Wasser muss das Produkt mindestens 14 Tage bei 23 °C aushärten, bevor es mit Wasser gefüllt wird.
- Klebstoffe, Dichtmassen und Fugenmassen für keramische Fliesen und Steine sind kein Ersatz für Abdichtungsmembranen. Wenn eine Abdichtung erforderlich ist, sollte eine LATICRETE® Abdichtungsmembran verwendet werden.

Achtung

- Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.
- Enthält Sand und Zement. Längeren Kontakt mit den Augen und/oder der Haut vermeiden. Bei Kontakt gründlich mit Wasser abspülen.
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- KEIN Wasser oder andere Materialien in die Mischung geben, um eine irreparable Beeinträchtigung der Leistung zu vermeiden.
- Fugenmasse 7 Tage lang bei 23 °C vor Schmutz, Bauschutt und Verunreinigungen schützen.
- Nicht zum Füllen von Bewegungsfugen verwenden.

4. TECHNISCHE DATEN



TVOC/LEED VOC-Informationen

- Dieses Produkt wurde nach dem GEV-Emicode-Protokoll für sehr geringe Emissionen flüchtiger organischer Stoffe zertifiziert.
- EMISSIONEN IN DIE INNENRAUMLUFT: A+

Standard

- EN 13888 Klasse CG2 WA

Technische Eigenschaften

Inhalt	Hydraulische Bindemittel, mineralische Zuschlagstoffe, Zusätze, Pigmente
Farbe:	Siehe Farbmustertabelle
Dichte (ISO 1183):	~ 1,200 kg/dm ³
Maximale Korngröße:	~ 0,150 mm
Entflammbarkeit:	Nein
Klassifizierung EN 13888:	CG2 WA

Verarbeitungseigenschaften

Mischungsverhältnis nach Gewicht:	27-29% (0,675-0,725 Sack 2,5 kg)
Dichte (ISO 1183)	~1,800 kg/dm ³
Verarbeitungstemperatur	Von +5 °C bis +35 °C
Verarbeitungszeit der Mischung (Pot Life):	~45 Min.
Vorsichtig begehbar:	~3 Std.
Inbetriebnahme:	7 Tage (10 Tage für Becken und Pools)
Temperaturbeständigkeit:	Von -30 °C bis +90 °C

(23 °C, 50% R.F.)

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

Die Verarbeitungszeit wird von vielen Variablen beeinflusst, darunter die Konsistenz der Mischung, die Oberfläche und die Umgebungstemperatur. Warme Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit, kalte Temperaturen verlängern sie. Kein Wasser oder andere Stoffe in die Mischung geben. Durch diese Zusätze wird das Produkt negativ beeinflusst und alle seine Eigenschaften werden aufgehoben.

Vorbereitung des Untergrunds

Sicherstellen, dass die zu verfügenden Flächen frei von Rückständen früherer Arbeiten, Zement, Staub usw. sind. Die Fugen zwischen den Fliesen müssen frei von Staub, Schutt und Klebstoffresten und trocken sein; wenn diese Materialien nicht entfernt werden, können sie das ästhetische Erscheinungsbild der Fugen beeinträchtigen. Mit einem feuchten Schwamm reinigen. Kein Wasser in den Fugen stehen lassen. Die Verwendung von Oberflächenschutzmitteln vor dem Verfugen kann die Endreinigung erleichtern. Die Flächen sind vor starker Sonneneinstrahlung, Zugluft, starkem Wind und hoher relativer Luftfeuchte zu schützen. Die Untergrundtemperatur muss zwischen 5 °C und 35 °C liegen.

Vorbereitung des Produkts

Mit einem Rührer bei niedriger Geschwindigkeit (<300 U/min) und einem spiralförmigen Rührstab ca. 1 Minute gründlich mischen. Den Eimerboden und die Eimerinnenwand mit einer Kelle abkratzen, um eventuelle Reste des unvermischten Produkts einzuarbeiten; weitere 30 Sekunden mischen, bis eine gleichmäßige Masse hinsichtlich Farbe und Konsistenz erreicht ist. Sofort weiterverarbeiten.

Anwendung

Mit einem mittelharten, scharfkantigen Gummispachtel auftragen. Diagonal über die Fugen streichen und sicherstellen, dass die Fugen vollständig gefüllt sind. Die Fugenmasse mit der scharfen Kante des Spachtels von der Fliesenoberfläche abziehen, indem der Spachtel wie ein Bodenwischer in einem Winkel von 90° gehalten und immer diagonal über die Fugen gearbeitet wird.

Reinigung

Warten, bis die Fugenmasse ausgehärtet ist, dann erst die abschließende Reinigung der Fliesenoberfläche mit einem feuchten Schwamm und häufigem Spülen durchführen. Die Reinigung muss gründlich erfolgen. Flecken am nächsten Tag mit einem trockenen Tuch entfernen.

Eine zu frühe Reinigung, wenn die Fugenmasse noch feucht und weich ist, entfernt einen Teil des Produkts aus den Fugen und führt zu Farbveränderungen.

Nach dem Verfugen 3 Stunden warten, bevor der verfügte Boden benutzt wird.

Wenn sich die Fugenmasse zu stark auf der Fliesenoberfläche festgesetzt hat, ist es, um sie leichter zu entfernen, ratsam, mit einem feuchten Schleifmittel zu beginnen, dann erst mit einem feuchten Schwamm reinigen. Wenn die Oberfläche nach nicht ausreichender Reinigung Fugenmassereste oder starke Lichthöfe aufweist, kann STONETECH® Reiniger verwendet werden, um die Reste von den Fliesen zu entfernen.

Arbeitsgeräte, die mit frischem Produkt in Berührung gekommen sind, können durch einfaches Abspülen mit Wasser gereinigt werden.

6. VERFÜGBARKEIT UND KOSTEN

Verfügbarkeit

LATICRETE®-Produkte sind weltweit verfügbar. Kontaktieren Sie LATICRETE EUROPE S.r.l., um den Fachhändler in Ihrer Nähe zu finden.

+39 059 535540

info@laticreteurope.com

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.

DOKUMENTATION:

- DS 230.3EU: 1 Jahr Produktgarantie
- DS 230.10EU: 5-10-15 Jahre Garantie auf das Produktsystem

8. PFLEGE UND INSTANDHALTUNG

LATICRETE® - und LATAPOXY®-Produkte sind qualitativ hochwertige Produkte, die ein langlebiges, wartungsfreies Verlegeergebnis gewährleisten. Haltbarkeit und Leistung hängen jedoch eng von der Art der verwendeten Reinigungsprodukte ab.

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 Anwendungsmethoden 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 laticrete.eu.