



AQUA BARRIER

DS-751-0821

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUKTNAME

AQUA BARRIER

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

AQUA BARRIER ist eine flexibler, zementartiger, wasserdichte Schlamm, der aus einem Flüssigpolymer und auf Zement basierendem Pulver besteht. Durch Mischen und beim Auftragen entsteht eine flexible, nahtlose wasserdichte/rissfeste Membrane. Das Produkt wurde zum Schutz von zementgebundenen Putzen und Beton, einschließlich bodengleicher Installationen, entwickelt.

Einsatzbereich

- Innen- und Außenbereich
- Zur Imprägnierung vor der Verlegung von Fliesen und Stein
- Schwimmbecken, Springbrunnen und Wasserspiele
- Terrassen und Balkone über unbewohnten Räumen
- Renovierung alter Balkone ohne Entfernung des vorhandenen Bodens
- Duschwannen, Kabinen und Wanneneinfassungen
- Als flexible Nivelliermasse auf Beton Vibrationen oder Bewegungen ausgesetzt
- Beton vor Alterung und Karbonatisierung geschützt

- Schutz von ebenerdigem Beton
- Flexible Nivellierung über Putzen und Estrichen mit Mikrorissen

Vorteile

- Äußerst flexibel
- Einfach anzuwendende, zweikomponentige Imprägnierung
- Verhindert die Carbonatisierung von Beton
- Risshemmer und Bruchschutz von bis zu 1 mm über Schrumpfungen und anderen nicht strukturellen Rissen
- Ideal für Balkone, Terrassen und Schwimmbecken unter Verwendung von AQUA BARRIER NET

Zulässige Untergründe

- Beton
- Zementmörtelbett
- Zementmörtel
- Zementputz/Verputz
- Betonmauerwerk
- Mauerwerk
- Zementträgerplatte
- Keramikfliese und Stein

Verpackung

- Teil A: 25 kg Sack; 48 Säcke pro Palette
- Teil B: 8 kg Behälter; 48 Behälter pro Palette
- 16,5 kg Materialsatz (Komponente A: 2 x 6,25 kg + Komponente B: 4 kg); 27 Materialsätze pro Palette

Ergiebigkeit / Verbrauch

3-4 kg/m² bei 25 - 3 mm Trockendicke

Lagerung

Bei Lagerung über dem Boden an einem trockenen Ort in werksversiegelten Behältern ist die erstklassige Qualität dieses Produkts über einen Zeitraum von (1) Jahr garantiert. Eine hohe Luftfeuchtigkeit verringert die Lagerbeständigkeit des verpackten Produkts.

Einschränkungen

- Tragen Sie immer mindestens zwei Schichten auf und warten Sie, bis die vorherige Schicht getrocknet ist, bevor Sie die nächste auftragen.
- NICHT in Schichtdicken über 4 mm pro Schicht auftragen.

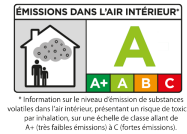
- Befolgen Sie immer das für die beiden Teile empfohlene Mischverhältnis.
- NICHT bei Temperaturen unter +8 °C anwenden.
- Vor Regen oder schlechtem Wetter für mindestens 24 Stunden nach der Anwendung schützen.
- Grundieren Sie hoch absorbierende Oberflächen mit PRIMER PLUS oder PRIMER SUPERIOR, um die Haftung zu verbessern.
- Während der Anwendung direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
- Negativer Wasserdruck kann bei Frost zu Delaminationen führen.
- Bei der Imprägnierung von Terrassen, Balkonen und Schwimmbecken AQUA BARRIER NET für eine verbesserte Leistungsfähigkeit verwenden.
- Alle Wölbungen, Säulen, Dehnungsfugen, Boden-/Wandübergänge und andere Veränderungen an der Substratoberfläche müssen zuerst mit WPM TAPE oder WPM TAPE PLV vor dem Auftragen von AQUA BARRIER behandelt werden. Bei Verwendung von WPM TAPE muss Letzteres in Kombination mit AQUA BARRIER angewendet werden. Beachten Sie, dass WPM TAPE PLV nicht in ständig unter Wasser stehenden Anwendungen wie Wassertanks oder Schwimmbecken verwendet werden darf.

Achtung

Weitere Sicherheitsinformationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (SDS).

- Bei Anbringung auf sehr porösen Substraten (wie leichtgewichtigen Estrich oder Blähton), sind alle 25m² Lüftungsschächte vorzusehen, um die Feuchtigkeit aus dem Substrat zu ziehen.
- In heißen und feuchten Klimazonen kann die Beschichtung während des Aushärtens leicht klebrig werden. Ist dies der Fall, befeuchten Sie die Beschichtung mit Wasser 24 Stunden nach dem Auftragen, um eine vollständige Hydratisierung des Materials zu gewährleisten.
- In Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit und unzureichender Belüftung (z. B. in Wassertanks) muss mit längeren Trocknungszeiten gerechnet werden.
- Schützen Sie Bereiche, die nicht mit AQUA BARRIER behandelt wurden.
- Das Material in einer kühlen Umgebung über +5 °C lagern und erst kurz vor dem Mischen der warmen Temperatur aussetzen, um die Topfzeit/Verarbeitungszeit bei höheren Temperaturen zu verlängern.
- Teil A enthält Zement. Kann Augen und Haut reizen. Kontakt mit den Augen oder längeren Kontakt mit der Haut vermeiden. Bei Kontakt gründlich mit Wasser spülen.
- Nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren.

4. TECHNISCHE DATEN



VOC-Bestimmung / LEED-Informationen ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR: A

Standard

- EN 14891 CM P
- Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2015

Physikalische Eigenschaften

EN14891 Klassifizierung:	CM P	
Basis:	A: Zement, Zuschlagstoffe, Zusätze B: Weißes Latex	
Farbe:	Grau / weiß	
Schüttdichte:	1,25 g pro cm ³	
Maximale Korngröße:	0,3 mm	
Entflammbarkeit:	Nein	
	Wert	Anforderung
Anfangshaftung:	~ 1.2 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Haftung nach Eintauchen in Wasser:	~ 0.9 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Haftung nach Wärmeeinwirkung:	~ 1.7 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Haftung nach Frost-Tau-Zyklen:	~ 1.1 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Haftung nach Eintauchen in kalziumgesättigtem Wasser:	~ 1.1 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Haftung nach Eintauchen in gefärbtem Wasser:	~ 0.8 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Wasserdicht bei 1,5 bar über 7 Tage (Standarddruck):	Kein Durchdringen	Kein Durchdringen
Rissüberbrückungsfähigkeit (unter Standardbedingungen):	~ 1,1 mm	≥ 0,75 mm

Verarbeitungseigenschaften

Konsistenz:	Cremige Paste
Nassdichte:	1,63 g pro cm ³
Mischverhältnis:	32 % (8 l pro 25 kg Beutel, A:B)
Verarbeitungszeit:	~ 60 Minuten
Anwendungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Durchschnittliche Zeit bis zum zweiten Schichtauftrag:	~4 Stunden
Zeit für die Installation von Fliesen:	24 Stunden
Maximale Dicke pro Schicht:	2 mm
Maximale Gesamtdicke (trocken):	5 mm
Temperaturbeständigkeit (nach Aushärtung):	Von -30 °C bis +70 °C

(bei 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

Vorbereitung von Substraten

Alle Substrate müssen statisch einwandfrei, sauber und frei von Schmutz, Öl, Fett, Farbe, Schlamm, Ausblühungen, Betonversiegelungen oder Härtungsmitteln sein. Eventuelles Wachs oder Fett auf alten Keramikböden sollte mit einem Grundreiniger entfernt werden. Estriche und Beton müssen vollständig ausgehärtet sein. Dieser Vorgang dauert mindestens 30 Tage bei Estrichen und 3 Monate bei Beton.

Grundieren Sie hoch absorbierende Oberflächen wie Leichtbeton mit PRIMER PLUS oder PRIMER SUPERIOR, um die Haftung zu verbessern.

Das Substrat muss beim Auftragen feucht sein. Heiße, trockene Oberflächen befeuchten und überschüssiges Wasser abwischen. Den Arbeitsbereich vor dem Auftragen vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Bei Außenanwendungen stets Dehnungsfugen zum Substrat einplanen und mit WPM TAPE oder WPM TAPE PLV behandeln.

Alle Wölbungen, Säulen, Dehnungsfugen, Boden-/Wandübergänge und andere Veränderungen an der Substratoberfläche müssen zuerst mit WPM TAPE oder WPM TAPE PLV vor dem Auftragen von AQUA BARRIER behandelt werden. Bei Verwendung von WPM TAPE muss Letzteres in Kombination mit AQUA BARRIER angewendet werden. *Hinweis: Verwenden Sie WPM TAPE PLV nicht für ständig unter Wasser stehende Anwendungen wie Wassertanks oder Schwimmbecken.*

Mischen und Anwendung

Vor der Verwendung AQUA BARRIER im Sommer vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Ein 8-kg-Eimer Latex wird für jeden 25-kg-Beutel Pulver benötigt. Zum Vermengen kleinerer Mengen, verwenden Sie immer ein Mischverhältnis von 1-Teil Latex zu 3-Teilen Pulver.

Gießen Sie das Latex (Komponente B) in einen sauberen Behälter und geben Sie dann das Pulver (Komponente A) hinzu. Per Hand oder mit einem mechanischen Mischgerät bei niedriger Geschwindigkeit mischen, um ein zu starkes Vermischen zu vermeiden, bis Sie eine gleichmäßige, homogene, klumpenfreie Paste erhalten. Kein Wasser, Zuschlagsstoffe oder hydraulisches Bindemittel hinzugeben. Bei bereits einsetzendem Aushärten der Mischung nicht versuchen, diese mit zusätzlichem Wasser oder Komponente B (flüssig) wieder verarbeitbar zu machen. Warten Sie ungefähr 1 Tage, nachdem Sie AQUA BARRIER aufgetragen haben, bevor Sie mithilfe eines C2-Klebstoffs die Fliesen mit breiten Fugen (mindestens 3 mm) verlegen.

Bei Imprägnierung von Terrassen, Balkonen oder Schwimmbecken empfehlen wir immer den Zusatz eines Glasfasernetzes wie AQUA BARRIER NET zur ersten Schicht von AQUA BARRIER.

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

8. PFLEGE UND INSTANDHALTUNG

LATICRETE® und LATAPOXY® sind Produkte mit hoher Qualität, die für langlebige Montage 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 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. Es folgt eine Liste der dazugehörigen Dokumente:

- DS 230.13: 1-jährige Produktgewährleistung