



AQUA BARRIER RDY

DS-752d-0323

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUKTNAME

AQUA BARRIER RDY

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 RDY ist der ultimative Schutz gegen das Eindringen von Wasser und ist selbst bei negativem Hydraulikdruck wirksam. Die polymerverstärkte, zementgebundene Formel dieses Produkts wurde zum Schutz von zementgebundenen Putzen und Beton, einschließlich bodengleicher Installationen, gegen Zersetzung und mechanischen Verfall, die häufig durch Carbonatisierung und aggressive Stoffe verursacht werden, 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

- Einkomponentig – lediglich Wasser hinzufügen
- Einfache Anwendung – lässt sich schnell mit einem Pinsel auftragen
- Haftet auf schwierigen Unterbauten
- Widerstandsfähig gegen negativen Hydraulikdruck von $\leq 1,5$ bar
- Verhindert die Zersetzung und Carbonatisierung von Beton
- Rissunterdrückung und Bruchschutz
- Ideal für Balkone, Terrassen, Schwimmbecken mit Verwendung von AQUA BARRIER NET
- Entspricht EN 14891 CM P

Zulässige Untergründe

- Beton
- Zementmörtel
- Zementputz
- Hohlblockstein (CMU)
- Beton- und Ziegeloberflächen
- Zementträgerplatte
- Zementfaserplatte
- Vorhandene Keramikfliesen und Steinbeläge

Verpackung

20 kg; 48 Säcke pro Palette

Ergiebigkeit / Verbrauch

1.2 kg/m² per mm

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

- Immer mindestens zwei (2) Schichten auftragen und warten, bis die vorherige Schicht trocken ist, bevor die nächste aufgetragen wird.
- NICHT in Schichtdicken über 2 mm pro Schicht auftragen.
- NICHT auf Metall, Holz oder bituminösen Untergründen auftragen.
- NICHT bei Temperaturen unter +5 °C anwenden.
- 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.

Achtung

- Weitere Sicherheitsinformationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (SDS).
- Bei Montage über einem Untergrund mit hohem Feuchtigkeitsgehalt ist alle 25m² für zusätzliche Belüftung z. B. durch Ventilatoren zu sorgen, um die Trocknung zu unterstützen.
- In Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit und unzureichender Belüftung (z. B. in Wassertanks) muss mit längeren Trocknungszeiten gerechnet werden.
- 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.
- Mindestens 72 Stunden nach dem Auftragen vor Regen und Witterungseinflüssen schützen.
- 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

Physikalische Eigenschaften

EN 14891-Klassifizierung:	CM P	
Basis:	Zement, Aggregate, Zusätze	
Farbe:	Grau	
Schüttdichte:	1,10 g pro cm ³	
Maximale Korngröße:	0,3 mm	
Entflammbarkeit:	Nein	
	Wert	Anforderung
Anfangshaftung:	~ 2.8 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Haftung nach Eintauchen in Wasser:	~ 1.1 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Haftung nach Wärmeeinwirkung:	~ 3.1 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:	~ 1.6 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Haftung nach Eintauchen in gefärbtem Wasser:	~ 1.2 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Wasserdicht bei 1,5 bar über 7 Tage (Standarddruck):	Kein Durchdringen	Kein Durchdringen
Wasserdicht bei 1,0 bar über 7 Tage (Unterdruck):	Kein Durchdringen	Kein Durchdringen
Rissüberbrückungsfähigkeit (unter Standardbedingungen):	~ 0,8 mm	≥ 0,75 mm
Temperaturbeständigkeit (nach Aushärtung):	Von -30 °C bis +70 °C	

Verarbeitungseigenschaften

Konsistenz:	Cremige Paste
Nassdichte:	1,50 g pro cm ³
Mischverhältnis:	24 % (4.8 l pro 20-kg-Sack)
Verarbeitungszeit:	~ 60 Minuten
Anwendungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Durchschnittliche Zeit bis zum zweiten Schichtauftrag:	~4 Stunden
Zeit für die Installation von Fliesen:	4 Tage
Maximale Dicke pro Schicht:	2 mm
Maximale Gesamtdicke (trocken):	3 mm

(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. Etwaige Löcher oder Unebenheiten mit einem Ausbesserungs- oder Spachtelmörtel von LATICRETE reparieren. 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.

Das Substrat muss beim Auftragen feucht sein. Heiße, trockene Oberflächen befeuchten und überschüssiges Wasser abwischen. Vorhandene Keramikfliesenböden müssen mit einem alkalischen Reinigungsmittel wie STONETECH® KLENZALL™ CLEANER entfettet werden. Den Arbeitsbereich vor dem Auftragen vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

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

Bei Vouten, Ecken, Säulen, Boden-/Wandübergängen und anderen Veränderungen in der Höhe der Substratebene sind diese vor dem Auftragen von AQUA BARRIER mit WPM TAPE oder WPM TAPE PLV zu behandeln. 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

AQUA BARRIER RDY im Sommer vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt halten.

4,8 Liter sauberes Wasser in einen sauberen Behälter gießen und anschließend AQUA BARRIER RDY-Pulver hinzugeben. Mit einem mechanischen Mischer bei niedriger Geschwindigkeit mischen, um ein zu starkes Vermischen zu vermeiden, bis eine glatte, homogene, klumpenfreie Paste entsteht. Keine Zuschläge oder hydraulischen Bindemittel hinzufügen. Bei bereits einsetzendem Aushärten der Mischung nicht versuchen, diese mit zusätzlichem Wasser wieder verarbeitbar zu machen.

Den Mörtel mit der flachen Seite der Stahlkelle auf das Substrat auftragen und fest andrücken, um ihn in die Oberfläche einzuarbeiten. Die zweite Mörtelschicht auftragen, nachdem die erste ausreichend getrocknet ist (nach etwa 4 Stunden). Bei jeder Schicht eine Dicke von 2 mm nicht überschreiten.

Bei der Imprägnierung von Terrassen, Balkonen oder Schwimmbädern empfehlen wir stets, ein Glasfasernetz wie AQUA BARRIER NET auf die erste Schicht AQUA BARRIER RDY zu legen.

Nach dem Auftragen von AQUA BARRIER RDY vor dem Verlegen von Fliesen ca. 4 Tage warten. Anschließend die Fliesen mit breiten Fugen (mindestens 3 mm) unter Verwendung eines C2-Klebers verlegen.

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:

- 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