



AQUA BARRIER RDY TOP

DS-65330d-1023

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUKTNAME

AQUA BARRIER RDY TOP

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

AQUA BARRIER RDY TOP ist ein hochflexibles, polymermodifiziertes Einkomponenten-Abdichtungsmittel mit Rissüberbrückungsfähigkeit zur Abdichtung unter Fliesen gemäß EN 14891 CM O1P. AQUA BARRIER RDY TOP, klassifiziert nach EN 1504-2 als Beschichtung (C) gemäß den Prinzipien PI, MC und IR ist geeignet zum Schutz von Beton, bewehrtem Beton und Materialien auf Zementbasis gegen das Eindringen von Wasser und CO₂. UV-beständig.

Einsatzbereich

- Innen- und Außenbereich, auch für Sichtanwendungen
- Abdichtung der Untergründe vor der Fliesen- und Natursteinverlegung in: Duschen, Balkons, Terrassen, Schwimmbecken
- Abdichtung und flexibler Schutz von Wasserbauwerken aus Beton wie: Bewässerungskanäle, Behälter, Tanks, Becken und Rinnen

- Schützt den Beton vor Tausalz, Frost-Tau-Wechselbeanspruchungen und Kohlendioxid.
- Innenabdichtung von Mauern mit Gegendruck-Wasserinfiltrationen
- Schutz von Betonmauern gegen Erde

Vorteile

- Innenabdichtung von Mauern mit Gegendruck-Wasserinfiltrationen
- Schutz von Betonmauern gegen Erde
- Einkomponentig – mit Wasser mischen
- Einfache Anwendung — Auftrag mit Spachtel, Pinsel oder Rolle
- Tropffrei, für eine perfekte Anwendung auf vertikalen Flächen
- Kein Armierungsgewebe erforderlich
- Beständig gegen negativen Wasserdruck ≤ 2.5 bar
- Verhindert die Carbonatisierung von Beton
- Rissüberbrückend, für Risse
- Begehbar / inspektionierbar, beständig gegen leichten Abrieb

Zulässige Untergründe

- Beton
- Beton- und Ziegelmauerwerk

Verpackung

20 kg pro Sack; 48 Säcke pro Palette

Ergiebigkeit / Verbrauch

1,2 kg/m² pro mm Stärke

Einschränkungen

- Stets mindestens zwei Produktschichten auftragen.
- Die nächste Schicht erst auftragen, wenn die vorherigen getrocknet sind.
- Pro Schicht 2 mm Dicke NICHT überschreiten.
- NICHT auftragen auf: Metall, Holz oder Bitumenmembranen.
- NICHT bei Temperaturen unter +5°C auftragen.
- Nicht in der prallen Sonne auftragen.

Achtung

- Konsultieren Sie das SDB für weitere sicherheitsbezogene Informationen.

- In Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit und schlechter Belüftung (z. B. Tanks und Zisternen) kann sich die Trocknungszeit des aufgetragenen Produkts verlängern.
- Nach dem Auftrag mindestens 48-72 Stunden vor Regen schützen.
- Enthält Zement. Kann Augen und Haut reizen. Augen- und längeren Hautkontakt vermeiden. Bei Kontakt gründlich mit Wasser abspülen.
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

4. TECHNISCHE DATEN

Standard

- EN 14891 CM P
- iso 9001: 2015 Quality Management System

Physikalische Eigenschaften

Klassifizierung nach EN 14891	CM O1P	
Inhalt:	Zement, Zuschlagstoffe, Zusätze	
Farbe:	grau	
Schüttdichte:	1,500 g/dm ³	
Maximale Korngröße:	0,2 mm	
Entzündbarkeit:	nein	
	Wert	Anforderung
Anfängliche Haftung:	>2,0 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Haftung nach Eintauchen in Wasser:	>1,5 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Haftung nach thermischer Alterung:	>0,8 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Haftung nach Frost-Tau-Wechselbeanspruchungen:	>0,7 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Haftung nach Eintauchen in Kalkwasser:	>1,5 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Haftung nach Eintauchen in Chlorwasser:	Kein Eindringen	Kein Eindringen
Beständigkeit gegen positiven Wasserdruck von 1.5 bar an 7 Tagen:	Kein Eindringen	Kein Eindringen
Beständigkeit gegen negativen Wasserdruck von 2.5 bar an 7 Tagen:	Kein Eindringen	Kein Eindringen
Rissüberbrückungsfähigkeit Umgebungstemperatur:	≥ 0,75 mm	≥ 0,75 mm
Rissüberbrückungsfähigkeit Temperatur von -5°C:	≥ 0,75 mm	≥ 0,75 mm
Temperaturbeständigkeit (nach der Aushärtung):	von -30°C bis +70°C	

Klassifizierung nach EN 1504-2	Prinzipien PI-MC-IR	
	Wert	Anforderung
CO ₂ -Permeabilität::	>200m	>50m
Wasserdampfdurchlässigkeit:	Klasse I (undurchlässig)	Klassen I bis III
Durchlässigkeit für flüssiges Wasser/Wasseraufnahme:	<0.005 kg*m ² *h ^{-0.5}	<0.1 kg*m ² *h ^{-0.5}
Haftung nach Standardreifung:	>2,2 MPa	>1,5 MPa
Haftung nach Frost-Tau-Wechselbeanspruchungen:	>1,5 MPa	>1,5 MPa
Haftung nach Gewitterregenbeanspruchung:	>1,5 MPa	>1,5 MPa
Haftung nach thermischer Alterung:	>1,5 MPa	>1,5 MPa
Beständigkeit gegen negativen Wasserdruck:	>250KPa	3 Klassen (50,100 und 250 KPa)

Verarbeitungseigenschaften

Konsistenz der Mischung:	cremig
Spezifisches Gewicht der Mischung:	1,50 g/cm ³
Mischungsverhältnis:	24%-28% (4.5-5.2 l pro 20 kg-Sack)
Verarbeitungszeit:	~ 60 min
Verarbeitungstemperatur:	von +5°C bis +30°C
Wartezeit für den Auftrag der 2.Schicht:	~ 4 Stunden
Wartezeit für die Keramikverlegung:	~ 24 Stunden
Maximale Stärke pro Schicht:	~ 2 mm
Gesamtstärke (nach Trocknung):	~ 3-4 mm
Gesamtstärke mindestens (nach Trocknung):	~ 2 mm

(+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 Verlegungsmethode und vom Belagstyp ab.

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 Verlegungsmethode und vom Belagstyp ab.

5. ANWENDUNG

Vorbereitung des Untergrunds

Der Untergrund muss solide, eben, fest und frei von losen Teilen oder Staub, Fett, Farbe, Wachs, Rost oder

Ausblühungen sein. Bei Ortbeton müssen Sinterschichten entfernt werden. Estriche und Beton müssen gut ausgehärtet sein, 30 Tage für Estriche 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 Außenflächen stets die bereits im Untergrund vorhandenen aktiven Dehnungsfugen beachten und das WPM TAPE darauf anbringen.

Alle aufgehenden Bauteile wie: Säulen, Treppen, Wand/ Wand- und Wand/Boden-Verbindungsstellen müssen vor dem Auftrag von AQUA BARRIER RDY TOP mit WPM TAPE oder WPM TAPE PLV behandelt werden. WPM TAPE kann bei Verwendung von AQUA BARRIER RDY TOP angebracht werden. Hinweis: WPM TAPE PLV nicht bei Anwendungen mit dauerhafter Wasserbeanspruchung wie in Schwimmbädern oder Whirlpools verwenden.

Mischung und Anwendung

Im Sommer die Gebinde von AQUA BARRIER RDY TOP vor dem Gebrauch nicht direkt in der Sonne aufbewahren. 4,8-5,2 Liter sauberes Wasser in einen sauberen Behälter geben und das AQUA BARRIER RDY TOP Pulver hinzufügen.

Mit einem mechanischen Rührwerk auf niedriger Drehzahl zu einer gleichmäßigen und klumpenfreien Masse vermischen. Der Mischung nichts anderes als das angegebene Wasser hinzufügen.

Einer bereits ausgehärteten Mischung kein Wasser beimischen, sondern diese entsorgen und eine neue Mischung ansetzen.

Den Mörtel mit einem glatten Stahlspachtel, Pinsel oder Kurzflorroller auf den Untergrund auftragen und dabei fest andrücken, um die Haftung zu gewährleisten. Die zweite Schicht des Produkts auftragen, nachdem die erste ausreichend getrocknet ist, etwa 4 Stunden. Pro Schicht 2 mm Dicke nicht überschreiten.

Das Einlegen von AQUA BARRIER NET in die erste frische Produktschicht garantiert die vollständige Abdeckung des Untergrunds, sobald die zweite Schicht des Produkts die Gewebestruktur vollständig bedeckt hat.

Nach dem Auftrag von AQUA BARRIER RDY TOP etwa 24 Stunden warten, bevor die Fliesen verlegt werden. Zum Verlegen der Fliesen einen Kleber der Klasse C2 oder höher verwenden und eine breite Fuge ziehen (mindestens 3 mm).

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@laticreteeurope.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:

9. TECHNISCHER SUPPORT

Technischer Kundendienst

Kontaktieren Sie für Informationen den technischen Support:

+39 059 535540

technicalservices@laticreteeurope.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.