



# AQUA BARRIER LASTIK

DS-6680-0526

For the Builders of a  
Better World™



## 1. PRODUKTNAME

**AQUA BARRIER LASTIK**

## 2. HERSTELLER

LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone (MO), Italien

Telefon: +39 059 535540

E-Mail: [info@laticreteeuropa.com](mailto:info@laticreteeuropa.com)

Website: <https://eu.laticrete.com/>

## 3. PRODUKTBESCHREIBUNG

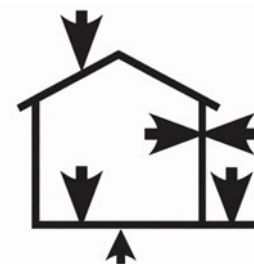
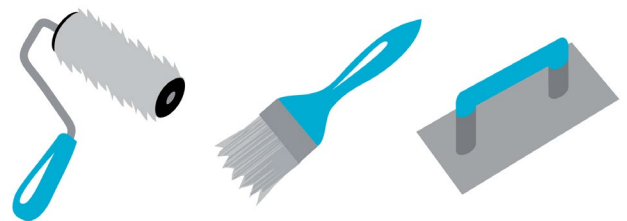
AQUA BARRIER LASTIK ist eine vielseitige, flüssige Abdichtungsmembran auf Acryl- und Bitumenbasis in Wasser, die sich durch hervorragende Eigenschaften hinsichtlich Wasserdichtigkeit, Flexibilität, Elastizität, mechanischer Festigkeit und Haftung auf allen Untergründen auszeichnet.

### Vorteile

- Haftet perfekt auf den Untergründen
- Hervorragende elastische und abdichtende Eigenschaften
- Langlebig.
- Hohe Witterungs- und UV-Beständigkeit
- Beständig gegen stehendes Wasser.
- Einfache und schnelle Verlegung, was zu einer erheblichen Zeitersparnis bei der Ausführung der Arbeiten führt
- Kann sichtbar bleiben oder mit Zementmörtel verputzt und gestrichen werden.
- Begehbar (nicht für Dauerbelastung geeignet).
- Geruchsneutral und nicht brennbar.
- Ungiftig und lösungsmittelfrei.
- Gebrauchsfertig
- Hohe Ergiebigkeit
- Hagelbeständig

### Norm

- EN 14891: DM O1
- EN 1504-2 (C): PR-PI-MC-IR
- EN 15814: W2B-CB2-CB2-R2 PMBC
- ISO 9001:2015: CERT-09019-2001-AQ-BOL-SINCERT



## Anwendungsbereiche

- Abdichtung und Schutz zahlreicher Arten von Untergründen im Innen- und Außenbereich.
- Abdichtung von Dächern.
- Abdichtung von Fundamenten und erdberührten Wänden.
- Herstellung des Untergrunds für Zementmaterialien, Zementkleber für Fliesen, Zementputze zum Schutz von Fundamenten, Zementmörtel für die Verlegung von Dachziegeln auf geeigneten Dächern.
- Eignet sich auch hervorragend als wasserdichte Unterlage für die anschließende Verlegung von Fliesen.
- Verklebung von Dämmplatten (nur auf porösen Untergründen)
- Staubbundene Grundierung (50 % verdünnt)

## Zulässige Untergründe

- Beton
- Betonsteine
- Leichtbeton
- Porenbeton
- Estrich
- Zementputz
- Alte Fliesen und Stein
- Faserzementplatten
- Holzdächer
- Alte, ausreichend gealterte Bitumenbahnen
- Schieferartige Polymer-Bitumen-Bahnen
- Blech- und Metaldächer

## Verpackungen

5 kg oder 20 kg pro Eimer

## Ergiebigkeit / Verbrauch

kg/m<sup>2</sup> a 2,5 kg/m<sup>2</sup> in zwei Arbeitsgängen

## Lagerung

24 Monate in der verschlossenen Originalverpackung, vom Boden abgehoben an einem kühlen und trockenen Ort gelagert. Hohe Luftfeuchtigkeit verkürzt die Haltbarkeit des Produkts.

## 4. TECHNISCHE DATEN

### Physikalische Eigenschaften

Inhalt	Thixotrope Paste
Farbe	Grau und schwarz
Rohdichte	~ 1500 kg/m <sup>3</sup>
Trockenrückstand	77 % ± 4 %
pH	~ 7,5
Brookfield-Viskosität (Rotor 6; 10 U/min)	65.000 ± 13.000 cP
Schädigungsgeschwindigkeit v <sub>d</sub>	35 m/s

### Leistung

Klassifizierung gemäß UNI EN 14891:		DM O1
	Anforderung	Standard
Anfangshaftung	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Haftfestigkeit nach Eintauchen in Wasser	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Haftfestigkeit nach thermischer Alterung	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Haftfestigkeit nach Frost-Tau-Wechseln	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Haftfestigkeit nach Eintauchen in Kalkwasser	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Beständigkeit gegen Überdruck von 1,5 bar über 7 Tage	Kein Eindringen	EN 14891
Rissüberbrückungsfähigkeit (bei -5 °C)	Keine Durchdringung	EN 14891
Temperaturbeständigkeit	Von -30 °C bis +80 °C	

Klassifizierung gemäß UNI EN 1504-2:		PR-PI-MC-IR
	Wert	Standard
Kälteflexibilität	-10 °C	UNI EN 1109
Bruchdehnung	>200 %	UNI EN 12311
Hagelbeständigkeit	ja	UNI EN 13583
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	S <sub>D</sub>	UNI EN 1062-6
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse I (S <sub>D</sub> < 5m)	UNI EN 7783
Durchlässigkeit für flüssiges Wasser/Wasseraufnahme	W < 0,1 kg*m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup>	UNI EN 1062-3
Haftzugfestigkeit	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1542
Abriebfestigkeit	< 3 g	UNI EN 5470-1
Schlagfestigkeit	Klasse III (≥20 Nm)	UNI EN 6272-1
Statische Rissüberbrückungsfähigkeit (-10 °C)	Klasse A5	UNI EN 1062-7
Haftung auf Stahl	≥ 1,7 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1542
Haftung auf Holz	≥ 1,7 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1542

Klassifizierung gemäß UNI EN 15814:		W2B-CB2-CB2-R2 PMBC
	Wert	Standard
Statische Rissüberbrückung bei +4 °C (Rissüberbrückungsfähigkeit)	Klasse CB2	UNI EN 15812
Wasserdichtigkeit bei Druck auf einen 1 mm breiten offenen Riss	Klasse W2B	UNI EN 15820
Druckfestigkeit	Klasse C2B	UNI EN 15815
Regenbeständigkeit	Klasse R2	UNI EN 15816
Wasserbeständigkeit	Keine Verfärbung des Wassers	UNI EN 15817
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen (0 °C)	Keine Risse	UNI EN 15813

Formstabilität bei hohen Temperaturen +70 °C	Keine Verfärbung oder Tropfenbildung	UNI EN 15818
Schrumpfung nach dem Trocknen	35 %	UNI EN 15819
Brandverhalten	Class E	UNI EN 13501-1

Leistungsmerkmale gemäß UNI EN 11928-1		
	Wert	Standard
Wasserdichtigkeit (bei 60 kPa)	Kein Wasserdurchgang	UNI EN 1928
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse I ( $S_d < 5$ m)	UNI EN 7783
Haftzugfestigkeit (Träger aus Beton C40)	$> 1$ N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1542
Schlagfestigkeit	Klasse III ( $\geq 20$ N/m)	UNI EN 6272-1
Statische Durchstanzfestigkeit	$\geq 50$ N	UNI EN 12730 B
Dynamische Rissüberbrückung (23 °C)	Klasse B4.2	UNI EN 1062-7 B
Dynamische Rissüberbrückung bei niedrigen Temperaturen (0 °C)	Klasse B4.2	UNI EN 1062-7 B
Rutschfestigkeit	Klasse III PTV <sub>trocken</sub> : 116 PTV <sub>nass</sub> : 109	UNI EN 13036-4
Durchlässigkeit für flüssiges Wasser (durch Kapillarabsorption)	Klasse W <sub>3</sub> Low $w < 0,1$ kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	UNI EN 1062-3
Wärmealterungsbeständigkeit 7 Tage bei 70±3°C (Wasserdichtigkeit bei 60 kPa – UNI EN 1928)	Kein Wasserdurchgang	UNI EN 1062-11 Punkt 4.1
Annahmekriterien nach Wärmeeinwirkung (7 Tage bei 70 ± 3 °C)	Keine Quellung Keine Rissbildung Keine Abplatzungen	UNI EN 4682-2 UNI EN 4682-4 UNI EN 4682-5
Beständigkeit gegen 20 Frost-Tau-Zyklen ohne Streusalz (Zugfestigkeit auf dem Untergrund – UNI EN 1542)	$\geq 1$ N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 13687-3
Annahmekriterien nach Frost-/Tau-Exposition (20 Frost-Tau-Zyklen)	Keine Quellung Keine Rissbildung Keine Abplatzungen	UNI EN 4682-2 UNI EN 4682-4 UNI EN 4682-5
UV-Beständigkeit (400 MJ/m <sup>2</sup> , 2460 Stunden) und Sprühbeständigkeit (492 Stunden) (Sichtprüfung)	Erfüllt	UNI EN 4892-3 (Zyklus 3)
Annahmekriterien nach UV-Bestrahlung/Sprühprüfung (400 MJ/m <sup>2</sup> , für 2460 Stunden und Sprühnebel für 492 Stunden)	Keine Aufquellung Keine Rissbildung Keine Abplatzungen	UNI EN 4682-2 UNI EN 4682-4 UNI EN 4682-5
Brandverhalten	Euroklasse E	UNI EN 13501-1

Das Produkt Aqua Barrier Lastik entspricht der Norm UNI 11928-1:2023 als vor Ort flüssig aufgetragenes Abdichtungsprodukt, das als Dichtungselement in einem begehbaren, sichtbaren (neuen oder bestehenden) durchgehenden Dachsystem verwendet wird.

## Verarbeitungseigenschaften

Konsistenz der Masse:	Gebrauchsfertige, halbflüssige Paste
Spezifisches Gewicht der Masse	~ 1550 kg/m <sup>3</sup>
Mindestverarbeitungstemperatur	+10 °C
Trocknungszeit bis zur Berührungsfestigkeit	2 h
Wartezeit bis zum Auftragen der nächsten Schicht	~ 24 Stunden
Vollständige Aushärtung	7 – 10 Tage
Maximale Gesamtmenge	3 kg/m <sup>2</sup>
Maximale Gesamtdicke	~ 3 mm
Verarbeitungstemperaturen	Von +5 °C bis +35 °C

(Messwerte bei +23 °C, 50 % relative Luftfeuchtigkeit)

Die angegebenen technischen Daten wurden unter Standard-Laborbedingungen ermittelt und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die tatsächliche Leistungsfähigkeit des Produkts hängt von den baustellenspezifischen Bedingungen, der verwendeten Verlegungsmethode und der Art der Beschichtung ab.

## 5. VERARBEITUNG

### Vorbereitung der Untergründe

Alle Oberflächen müssen eben, tragfähig und fest sein, dürfen keine losen Teile aufweisen und müssen frei von Staub, Fett, Öl, Lacken und Wachs sein. Die Oberflächen sind gründlich zu reinigen; sie müssen fest, eben und trocken sein. Bei Betonoberflächen dürfen zuvor keine Verdunstungsschutzmittel aufgetragen worden sein.

Die Oberflächen können auch leicht feucht sein, müssen jedoch ausgereift und getrocknet sein und dürfen keine Mängel oder Unebenheiten aufweisen, die zu einer zu dicken Produktschicht führen und die ordnungsgemäße Trocknung beeinträchtigen könnten. Vor dem Auftragen sind die Festigkeit und die Funktionsfähigkeit der Wasserablaufstellen der abzudichtenden Oberfläche zu überprüfen. Alle Details der Abdichtung mit Polymer-Bitumen-Membranen müssen vor der Verlegung der Membran ausgeführt werden.

Aufsteigende Feuchtigkeit oder Wasserdruck von unten sind zu vermeiden.

### Produktvorbereitung

AQUA BARRIER LASTIK ist gebrauchsfertig. Setzen Sie die Eimer mit AQUA BARRIER LASTIK im Sommer vor der Verwendung keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.

### Anwendung

Tragen Sie AQUA BARRIER LASTIK mit einer Rolle, einer Spachtel, einer Raketel oder einem Pinsel vorzugsweise in zwei Schichten auf, wobei Sie je nach Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen eine Wartezeit von 12 bis 24 Stunden zwischen den einzelnen Schichten einhalten sollten. Um die Verarbeitungszeit zu verkürzen, kann die zweite Schicht „frisch auf frisch“ aufgetragen werden, wenn die erste Schicht bereits ausgehärtet ist, auch wenn es vorzuziehen ist, bis zum nächsten Tag zu warten. Auf besonderen Oberflächen, bei vertikalen

Anwendungen oder auf stark beanspruchten Untergründen empfiehlt es sich, AQUA BARRIER LASTIK mit einer geeigneten Verstärkung aus Polyester-Vlies zu verstärken, die in die noch frische erste Schicht eingearbeitet wird. Es wird empfohlen, die Arbeitsgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser zu reinigen; nach dem Aushärten ist das Produkt mit warmem Wasser oder Verdünnern zu entfernen.

### Einschränkungen

- Tragen Sie immer mindestens zwei Schichten des Produkts auf.
- Stellen Sie sicher, dass die nachfolgenden Schichten erst aufgetragen werden, wenn die vorherigen trocken sind.
- Das Produkt NICHT auf Oberflächen auftragen, auf denen sich dauerhaft Wasser ansammelt.
- NICHT in einer Schichtdicke von mehr als 2 mm in einem Arbeitsgang auftragen.
- Tragen Sie das Produkt nicht auf feuchten (Restfeuchte >5 %) oder sehr heißen Untergründen auf.
- NICHT bei zu erwartendem Regen oder Nebel auftragen.
- NICHT bei Temperaturen unter +5 °C oder über +35 °C auftragen.
- Vermeiden Sie den Auftrag bei direkter Sonneneinstrahlung.

### Hinweise

- Die Verpackungen nicht Temperaturen unter +5 °C aussetzen oder bei diesen lagern; sobald das Produkt gefroren ist, ist es nicht mehr wiederverwendbar.
- Bei niedrigen Temperaturen kann sich die Viskosität des Produkts erhöhen.
- Bei der Anwendung auf alten, zu sanierenden bituminösen Abdichtungen ohne mineralische Beschichtung ist vor der Anwendung die Haftfähigkeit von Aqua Barrier Lastik zu überprüfen.
- Ein Produkt, das bereits zu härten begonnen hat, darf nicht durch Zugabe von Wasser oder frischem Produkt wiederbelebt werden. Es besteht die Gefahr einer unzureichenden Festigkeitsentwicklung.
- Das Produkt muss vor Wasser und Frost geschützt werden, bis es vollständig ausgehärtet ist. Die noch feuchte Schicht kann durch Regenwasser abgewaschen oder durch Tau und Frost beschädigt werden.
- Nach dem Auftragen mindestens 48–72 Stunden vor Regen schützen.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen. Bei Reizungen gründlich mit klarem, frischem Wasser abwaschen. Bei Kontakt mit den Augen sofort einen Arzt aufsuchen.
- Reinigen Sie die Werkzeuge mit Wasser, bevor das Produkt trocknet.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- **Nur für den professionellen Gebrauch.**

Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt des Produkts.

## 6. VERFÜGBARKEIT UND KOSTEN

### Verfügbarkeit

LATICRETE®-Produkte sind weltweit erhältlich. Um den Namen des Händlers in Ihrer Nähe zu erfahren, wenden Sie sich bitte an LATICRETE EUROPE S.r.l.  
Telefon: +39 059 535540  
E-Mail: [info@laticreteeuropa.com](mailto:info@laticreteeuropa.com)  
Website: <https://eu.laticrete.com/>

### Preise

Wenden Sie sich an den LATICRETE EUROPE S.r.l.-Händler in Ihrer Nähe, um umfassende Informationen zu den Preisen zu erhalten.

## 7. GARANTIE

Der Hersteller garantiert, dass das Produkt unter normalen Nutzungsbedingungen keine Qualitätsmängel aufweist. Die Garantie gilt für ein (1) Jahr. Wenden Sie sich für weitere Informationen an den technischen Kundendienst.

## 8. WARTUNG

LATICRETE®-Produkte sind hochwertige Produkte, die für langlebige und wartungsfreie Verlegungen entwickelt wurden; jedoch hängen Lebensdauer und Leistung stark von der Art der zur Reinigung verwendeten Produkte ab.

## 9. TECHNISCHER KUNDENDIENST

### Technischer Support

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst  
Telefon: +39 059 535540  
E-Mail: [info@laticreteeuropa.com](mailto:info@laticreteeuropa.com)

### Technische und Sicherheitsunterlagen

Technische und Sicherheitsunterlagen finden Sie auf unserer Website: <https://eu.laticrete.com/>

### Hinweise

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Informationen und Angaben sind, obwohl sie auf langjähriger Anwendungserfahrung basieren, als Richtwerte zu betrachten. Da LATICRETE® die Verlegebedingungen und Anwendungsmodalitäten der Produkte nicht direkt kontrollieren kann, übernimmt das Unternehmen keine Haftung für deren Verarbeitung. Wer LATICRETE®-Produkte verwenden möchte, muss geeignete Baustellenversuche durchführen, um die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck festzustellen. Für unsere Produkte gilt eine Garantie im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen und im Rahmen der Übereinstimmung unserer Produkte mit den geltenden technischen Spezifikationen und Zertifizierungen, wie ausdrücklich in den Produktdatenblättern oder der geltenden technischen Dokumentation angegeben und von uns ausdrücklich mit den Produkten selbst mitgeliefert.

## 10. DOKUMENTATION

Weitere Informationen zum Produkt finden Sie auf unserer Website unter <https://eu.laticrete.com/>.