



AQUA BARRIER LASTIK

DS-6680-0126

For the Builders of a
Better World™



1. PRODUKTNAME

AQUA BARRIER LASTIK

2. HERSTELLER

LATICRETE EUROPE S.r.l. mit Alleingesellschafter
Via Paletti, SNC, 41051
Castelnuovo Rangone (MO), Italien
Telefon: +39 059 535540
E-Mail: info@laticreteeurope.com
Website: <https://eu.laticrete.com/>

3. PRODUKTBESCHREIBUNG

AQUA BARRIER LASTIK ist eine flüssige Mehrzweck-Abdichtungsbahn auf Acryl- und Bitumenbasis in Wasser mit hervorragender Wasserdichtigkeit, Flexibilität, Elastizität, mechanischer Festigkeit und Haftung auf allen Arten von Untergründen.

Anwendungen

- Abdichtung und Schutz zahlreicher Untergründe.
- Schaffung des Untergrunds für Zementmaterialien, Zementkleber für Fliesen, Zementputze zum Schutz von Fundamenten, Zementmörtel zum Verlegen von Dachziegeln und Dachpfannen auf geneigten Dächern.
- Klebende Verlegung von Dämmplatten (nur auf porösen Untergründen)
- Staubschutzgrundierung (50 % verdünnt)

Vorteile

- Haftet perfekt auf Untergründen
- Überlegene elastische und wasserabweisende Eigenschaften
- Langlebig.
- Hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlung.
- Beständig gegen stehendes Wasser.
- Einfache und schnelle Verlegung, wodurch bei der Ausführung der Arbeiten viel Zeit gespart wird
- Kann sichtbar bleiben oder mit Zementmörtel und Farbe überstrichen werden.
- Begehbar (nicht für Dauerverkehr).
- Geruchsneutral und nicht brennbar.
- Ungiftig und lösungsmittelfrei.
- Gebrauchsfertig
- Hohe Ergiebigkeit

Zulässige Untergründe

- Beton
- Zementblöcke
- Leichtbeton
- Porenbeton
- Estrich
- Zementputz
- Alte Fliesen und Steine
- Faserzementplatten
- Holzdächer
- Alte, ausreichend oxidierte Bitumenbahnen
- Schieferartige Bitumen-Polymer-Membranen
- Blech und Metallabdeckungen

Verpackungen

5 kg oder 20 kg pro Eimer

Ergiebigkeit/Verbrauch

Von 1,5 kg/m² bis 2,5 kg/m² in zwei Durchgängen

Lagerung

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

Einschränkungen

- Immer mindestens zwei Produktschichten auftragen.
- Stellen Sie sicher, dass die nächsten Schichten aufgetragen werden, wenn die vorherigen trocken sind.
- Das Produkt NICHT auf Oberflächen auftragen, die dauerhaft Wasseransammlungen ausgesetzt sind.
- NICHT in einer Schichtdicke von mehr als 2 mm auftragen.
- Das Produkt nicht auf feuchten (Restfeuchte >5 %) oder sehr heißen Untergründen auftragen.
- NICHT bei zu erwartendem Regen oder Nebel auftragen.
- NICHT bei Temperaturen unter +5 °C oder über +35 °C auftragen.
- Vermeiden Sie die Anwendung bei direkter Sonneneinstrahlung.

Warnhinweise

- Die Verpackungen nicht Temperaturen unter +5 °C aussetzen oder lagern; einmal gefroren ist das Produkt nicht mehr verwendbar.
- Bei niedrigen Temperaturen kann das Produkt seine Viskosität erhöhen.
- Bei der Anwendung auf alten bituminösen Abdichtungen, die saniert werden sollen und keine mineralische Beschichtung aufweisen, ist vor der Anwendung die Haftung von Aqua Barrier Lastic zu überprüfen.
- Das 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 ausgewaschen oder durch Tau und Frost beschädigt werden.
- Nach dem Auftragen mindestens 48-72 Stunden vor Regen schützen.
- Haut und Augen vor Kontakt schützen. Bei Reizungen gründlich mit sauberem, kaltem Wasser abwaschen. Bei Kontakt mit den Augen sofort einen Arzt aufsuchen.
- Werkzeuge vor dem Trocknen des Produkts mit Wasser reinigen.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Für den professionellen Gebrauch.

Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt des Produkts.

4. TECHNISCHE DATEN

Norm

- EN 14891: CM 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

Physikalische Eigenschaften

Inhalt	Thixotrope Paste
Farbe	Grau und schwarz
Rohdichte	~ 1500 kg/m ³
Trockengewichtsanteil	77 % ± 4 %
pH	~ 7,5
Brookfield-Viskosität (Rotor 6; 10 U/min)	65.000 ± 13.000 cP
Beschädigungsgeschwindigkeit v _d	35 m/s

Leistung

Klassifizierung gemäß UNI EN 14891:		CM O1P
	Anforderung	Standard
Anfangshaftung	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Haftung nach Eintauchen in Wasser	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Haftung nach thermischer Alterung	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Haftung nach Frost-Tau-Zyklen	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Haftung nach Eintauchen in Kalkwasser	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Widerstand gegen Überdruck von 1,5 bar für 7 Tage	Keine Durchdringung	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 ₂ -Durchlässigkeit	S _D	UNI EN 1062-6
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse I (S _D <5 m)	UNI EN 7783
Durchlässigkeit für flüssiges Wasser/Absorption	W <0,1 kg*m ² *h ⁻¹ _{0,5}	UNI EN 1062-3
Haftung bei direkter Zugbeanspruchung	≥ 1 N/mm ²	UNI EN 1542
Abriebfestigkeit	< 3 g	UNI EN 5470-1
Stoßfestigkeit	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 ²	UNI EN 1542
Haftung auf Holz	≥ 1,7 N/mm ²	UNI EN 1542

Klassifizierung gemäß UNI EN 15814:		W2B-CB2-CB2-R2 PMBC
	Wert	Standard
Statische Rissüberbrückung bei +4 °C (Rissbeständigkeit)	Klasse CB2	UNI EN 15812
Druckdichtigkeit bei 1 mm offener Rissbreite	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 bei 0 °C	Keine Risse	UNI EN 15813
Formstabilität bei hohen Temperaturen +70 °C	Keine Verfärbung oder Tropfenbildung	UNI EN 15818
Reduzierung der Dicke nach dem Trocknen	35	UNI EN 15819
Brandverhalten	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 ($S_d < 5 \text{ m}$)	UNI EN 7783
Haftung bei direkter Zugbeanspruchung (Untergrund aus Beton C40)	$> 1 \text{ N/mm}^2$	UNI EN 1542
Stoßfestigkeit	Klasse III ($\geq 20 \text{ N/m}$)	UNI EN 6272-1
Statische Durchstoßfestigkeit	$\geq 50 \text{ N}$	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 trocken: 116 PTV nass: 109	UNI EN 13036-4
Durchlässigkeit für flüssiges Wasser (durch Kapillaraufnahme)	Klasse W ₃ Niedrig $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$	UNI EN 1062-3
Widerstandsfähigkeit gegen Alterung durch Hitze 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 Aufquellung Keine Rissbildung Keine Abplatzungen	UNI EN 4682-2 UNI EN 4682-4 UNI EN 4682-5
Beständigkeit gegen 20 Frost-/Tauzyklen ohne Auftausalz (Haftung durch Zugkraft auf dem Untergrund – UNI EN 1542)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	UNI EN 13687-3
Annahmekriterien nach Frost-/Tauzyklen (20 Frost-/Tauzyklen)	Keine Aufquellung Keine Rissbildung Keine Abplatzungen	UNI EN 4682-2 UNI EN 4682-4 UNI EN 4682-5
UV-Beständigkeit (400 MJ/m ² , 2460 Stunden) und Sprühnebelbeständigkeit (492 Stunden) (Sichtprüfung des Aussehens)	Bestanden	UNI EN 4892-3 (Zyklus 3)
Annahmekriterien nach UV-Strahlung/Sprühnebel (400 MJ/m ² 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 Lastic entspricht der Norm UNI 11928-1:2023 als vor Ort flüssig aufgetragenes Abdichtungsprodukt, das als Dichtungselement in einem durchgehenden (neuen oder bestehenden) begehbaren Dachsystem verwendet wird.

Verarbeitungsmerkmale

Konsistenz der Masse:	Halbdicke, gebrauchsfertige Paste
Spezifisches Gewicht der Masse	~ 1550 kg/m ³
Mindestanwendungstemperatur	+10 °C
Trocknungszeit bis zur Berührungsfestigkeit	2 h
Wartezeit für den nächsten Anstrich	~ 24 Stunden
Vollständige Vernetzung	7 – 10 Tage
Maximale Gesamtmenge	3 kg/m ²
Maximale Gesamtdicke	~ 3 mm
Anwendungstemperaturen	Von +5 °C bis +35 °C

(Daten gemessen bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit)

Die angegebenen technischen Daten wurden unter Standardbedingungen im Labor ermittelt und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die tatsächliche Leistungsfähigkeit des Produkts hängt von den Anwendungsbedingungen auf der Baustelle, der verwendeten Verlegemethode und der Art der Beschichtung ab.

5. ANWENDUNG

Vorbereitung der Untergründe

Alle Oberflächen müssen eben, strukturell fest und kompakt sein, dürfen keine abblätternden Teile aufweisen und müssen frei von Staub, Fett, Öl, Lack und Wachs sein. Die Oberflächen müssen gründlich gereinigt werden, fest, gleichmäßig und trocken sein und dürfen im Falle von Betonoberflächen nicht zuvor mit verdunstungshemmenden Produkten behandelt worden sein.

Die Oberflächen können auch leicht feucht sein, müssen jedoch ausgehärtet und getrocknet sein und dürfen keine Mängel oder Unregelmäßigkeiten aufweisen, die zu einer übermäßigen Auftragsdicke des Produkts führen und dessen ordnungsgemäße Trocknung beeinträchtigen könnten.

Überprüfen Sie vor dem Auftragen die Festigkeit und Wirksamkeit der Wasserablaufstellen der zu imprägnierenden Oberfläche.

Alle Details der Abdichtung mit Bitumen-Polymer-Membranen müssen vor dem Verlegen der Membran ausgeführt werden.

Vermeiden Sie aufsteigende Feuchtigkeit oder Gegendruck durch Wasser.

Vorbereitung des Produkts

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

Anwendung

AQUA BARRIER LASTIC vorzugsweise in zwei Schichten mit einer Rolle, einem Spachtel, einer Rakel oder einem Pinsel auftragen, wobei zwischen dem Auftragen der einzelnen Schichten je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit eine Wartezeit von 12 bis 24 Stunden einzuhalten ist. Um die Anwendungszeit zu verkürzen, kann die zweite Schicht frisch auf frisch aufgetragen werden, wenn die erste Schicht armiert wurde, auch wenn es vorzuziehen ist, bis zum nächsten Tag zu warten.

Auf besonderen Oberflächen, bei vertikalen Anwendungen oder beanspruchten Untergründen empfiehlt es sich, AQUA BARRIER LASTIC mit einer geeigneten Verstärkung aus Polyester-Vliesstoff zu verstärken, der in die noch frische erste Schicht eingebettet wird.

Es wird empfohlen, die Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser zu reinigen; nach dem Aushärten muss das Produkt mit warmem Wasser oder Verdünner entfernt werden.

6. VERFÜGBARKEIT UND KOSTEN

Verfügbarkeit

LATICRETE®-Produkte sind weltweit erhältlich. Um einen Händler in Ihrer Nähe zu finden, wenden Sie sich bitte an LATICRETE EUROPE S.r.l.

Telefon: +39 059 535540

E-Mail: info@laticreteeurope.com

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

Preise

Wenden Sie sich an Ihren LATICRETE EUROPE S.r.l.-Händler vor Ort, um umfassende Preisinformationen zu erhalten.

7. GARANTIE

Der Lieferant garantiert, dass das Produkt unter normalen Nutzungsbedingungen nicht beschädigt wird. Die Garantie gilt für ein (1) Jahr. Weitere Informationen erhalten Sie vom technischen Kundendienst.

8. WARTUNG

LATICRETE®-Produkte sind hochwertige Produkte, die für eine lange Lebensdauer und wartungsfreie Verlegung entwickelt wurden. Die Lebensdauer und Leistungsfähigkeit hängen jedoch stark von der Art der verwendeten Reinigungsprodukte ab.

9. TECHNISCHER SERVICE

Technischer Support

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst

Telefon: +39 059 535540

E-Mail: info@laticreteeurope.com

Technische und Sicherheitsliteratur

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

Hinweise

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Informationen und Angaben basieren zwar auf langjährigen Anwendungserfahrungen, sind jedoch als Richtwerte zu verstehen. Da LATICRETE® die Verlegebedingungen und Anwendungsmethoden der Produkte nicht direkt kontrollieren kann, übernimmt das Unternehmen keine Haftung für deren Verwendung. Wer Produkte von LATICRETE® verwenden möchte, muss geeignete Baustellenversuche durchführen, um die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck festzustellen. Unsere Produkte unterliegen einer Garantie im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen

und unter der Voraussetzung, dass unsere Produkte den technischen Spezifikationen und geltenden Zertifizierungen entsprechen, wie ausdrücklich in den Produktdatenblättern oder der geltenden technischen Dokumentation angegeben und von uns ausdrücklich mit den Produkten geliefert.

10. DOKUMENTATION

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