



AQUA BARRIER BITUM

DS-6682-0226

For the Builders of a
Better World™



1. PRODUKTNAME

AQUA BARRIER BITUM

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 BITUM ist ein spezielles, thixotropes Mehrzweck-Abdichtungsprodukt mit einer innovativen Formulierung auf Basis von Bitumen in wässriger Emulsion, hochtechnologischen Elastomerharzen und speziellen Additiven.

Anwendungsbereiche

- Ideale flüssige Abdichtung, wenn das Verlegen von Bitumenbahnen oder -ziegeln schwierig ist und wenn keine Flamme verwendet werden kann, sowohl auf vertikalen als auch auf horizontalen Flächen.
- Abdichtung von erdberührten Wänden und Fundamentkonstruktionen.
- Abdichtung von feuchten Innenräumen wie Badezimmern, Duschen und Saunen.
- Abdichtung und Endbearbeitung in Abdichtungssystemen für Dächer.

- Kaltverklebung von Bitumen-Polymer-Membranen auf neuen Beton- oder Holzoberflächen als Alternative zur herkömmlichen Heißverklebung.
- Verklebung von Dämmplatten.
- Schnelle Maßnahmen für punktuelle Reparaturen.
- Wiederherstellung der Abdichtung von Balkonen und Terrassen, ohne den vorhandenen Bodenbelag zu entfernen.
- Verkleidung und Abdichtung von Betonbalkonen vor dem Verkleben von Feinsteinzeug oder Klinker, wenn der Einsatz von Bitumen-Polymer-Membranen nicht möglich ist.
- Schaffung eines wasserdichten und haftfähigen Untergrunds für die anschließende Verlegung von Fliesen mit Zementklebern der Klasse C (EN 12004).
- 50 %ige Verdünnung zur Verwendung als Staubschutzgrundierung; auch unverdünnt bildet es eine wasserdichte Oberfläche, auf die weitere Produktanstriche aufgetragen werden können.

Vorteile

- Hohe Elastizität, ideal zum Ausgleichen von Bewegungen und Mikrorissen im Untergrund.
- Gewährleistet Abdichtung und Schutz vor Witterungseinflüssen und UV-Strahlung.
- Hervorragende Beständigkeit gegen die korrosive Wirkung zahlreicher Säuren.
- Einfache und sichere Anwendung, vollständig kalt.
- Beständig gegen Wasseransammlungen, auch bei längerer Einwirkzeit.
- Hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Materialien.
- Kompatibel mit Zementklebern.
- Hohe Haltbarkeit und Alterungsbeständigkeit.
- Geruchsneutrales und nicht brennbares Produkt.
- Ungiftige und lösungsmittelfreie Formulierung.
- Rissen bei niedrigen Temperaturen nicht und fließt bei hohen Temperaturen nicht.

Geeignete Untergründe

- Bitumen-Polymer-Membranen
- Beton
- Metalloberflächen (Rohrleitungen, Dachrinnen, Zisternen usw.)
- Faserzement
- Gipskarton
- Holz
- Verschiedene Bodenbeläge

Verpackungen

5 kg oder 20 kg pro Eimer

Ergiebigkeit / Verbrauch

1,7 kg/m² pro mm Dicke.

Lagerung

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

Einschränkungen

- Das Produkt nicht auf Oberflächen verwenden, die Kapillaraufstieg oder hohem Wasserdruck ausgesetzt sind.
- Nicht auf neuen bituminösen Untergründen auftragen, die noch Kohlenwasserstoffe abgeben können, da dies zu Haftungsproblemen führen kann.
- Den in den technischen Vorschriften angegebenen maximalen Verbrauch pro Anstrich nicht überschreiten.
- Verwenden Sie das Produkt nicht unter klimatischen Bedingungen, die einer ordnungsgemäßen Trocknung entgegenstehen (zu niedrige Temperaturen, Frost, Regen, Nebel oder übermäßige Hitze).

Hinweise

- Das Produkt nur bei einer Umgebungstemperatur von mindestens +5 °C und ohne ungünstige Witterungsbedingungen wie Nebel, Regen oder Frost auftragen. Vermeiden Sie in jedem Fall Anwendungen bei extremer Hitze oder Kälte.
- Tragen Sie das Produkt ausschließlich auf Untergründen auf, auf denen sich kein dauerhaftes stehendes Wasser befindet.
- Vermeiden Sie die Anwendung auf frisch verlegten bituminösen Untergründen, die noch Kohlenwasserstoffe abgeben könnten und dadurch die Haftung der Membran beeinträchtigen würden.
- Gemäß UNI 10329 ist zu überprüfen, ob die Restfeuchte des Betonuntergrunds ≤ 5 Gew.-% beträgt (dieser Wert bezieht sich auf Estriche mit einer Dichte von 2000 kg/m³).
- Bei sehr feuchten Decken oder Oberflächen geeignete Entfeuchter vorsehen, um das Entweichen des Kondenswassers unter der Abdichtungsbahn zu fördern und die Bildung von Blasen zu vermeiden.
- Den Verbrauch pro Auftrag niemals überschreiten, um die korrekte Verdunstung des im Produkt enthaltenen Wassers zu ermöglichen und ein Einschließen unter dem getrockneten Film zu verhindern.
- Temperaturen über +35 °C können die Verarbeitbarkeit des Produkts erheblich beeinträchtigen, da der Oberflächenfilm zu schnell trocknet.
- Bei Anwendungen auf Fundamenten muss die mit AQUA BARRIER BITUM hergestellte Beschichtung vor dem Verfüllen mit geeigneten Materialien geschützt werden, um eventuelle Beschädigungen zu vermeiden.
- Das Produkt darf nur gelegentlich und ausschließlich für sporadische Wartungsarbeiten betreten werden.

- Um die Haltbarkeit des AQUA BARRIER BITUM-Systems zu erhöhen, wird empfohlen, anschließend einen geeigneten Schutzanstrich aufzutragen.
- Das Produkt stets bei Temperaturen über +5 °C lagern. Gefrorenes Material wird unwiederbringlich unbrauchbar.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- **Für den professionellen Gebrauch.**

Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt des Produkts.

4. TECHNISCHE DATEN

Norm

- EN 14891: DM O2
- EN 1504-2 (C): PI-MC-IR
- ISO 9001:2015: CERT-09019-2001-AQ-BOL-SINCERT

Physikalische Eigenschaften

Inhalt	Thixotrope Paste
Farbe	Schwarz
Dichte	~ 1210 kg/m ³
Trockenrückstand	56 % \pm 3 %
pH	~ 8,7
Brookfield-Viskosität (Rotor 6; 10 U/min)	70.000 \pm 14.000 cP
Schädigungsgeschwindigkeit v _d	35 m/s

Leistung

Klassifizierung gemäß UNI EN 14891:		DM O2
	Anforderung	Standard
Anfangshaftung	$\geq 0,5$ N/mm ²	EN 14891
Haftfestigkeit nach Eintauchen in Wasser	$\geq 0,5$ N/mm ²	EN 14891
Haftfestigkeit nach thermischer Alterung	$\geq 0,5$ N/mm ²	EN 14891
Haftfestigkeit nach Frost-Tau-Wechsel	$\geq 0,5$ N/mm ²	EN 14891
Haftfestigkeit nach Eintauchen in Kalkwasser	$\geq 0,5$ N/mm ²	EN 14891
Beständigkeit gegen Überdruck von 1,5 bar über 7 Tage	Kein Eindringen	EN 14891
Rissüberbrückungsfähigkeit (bei -20 °C)	> 0,75 mm	EN 14891
Temperaturbeständigkeit	Von -30 °C bis +80 °C	

Klassifizierung gemäß UNI EN 1504-2:		PI-MC-IR
	Wert	Standard
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 ^{-0,5}	UNI EN 1062-3
Haftfestigkeit bei direkter Zugbeanspruchung	≥ 1 N/mm ²	UNI EN 1542
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 m)	UNI EN 7783

Haftzugfestigkeit (Träger aus Beton C40)	>1 N/mm ²	UNI EN 1542
Schlagfestigkeit	Klasse I (≥ 4 N/m)	UNI EN 6272-1
Statische Durchstanzfestigkeit	≥ 50 N	UNI EN 12730 B
Dynamische Rissüberbrückung (23 °C)	Klasse B4.2	UNI EN 1062-7 B
Dynamische Rissüberbrückung bei niedrigen Temperaturen (-10 °C)	Klasse B4.2	UNI EN 1062-7 B
Rutschfestigkeit	Klasse II PTV trocken: 93 PTV nass: 24	UNI EN 13036-4
Durchlässigkeit für flüssiges Wasser (Kapillarabsorption)	Klasse W ₃ Niedrig w < 0,1 kg/m ² h ^{0,5}	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)	≥ 1 N/mm ²	UNI EN 13687-3
Annahmekriterien nach Frost-/Tau-Wechselbeanspruchung (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 ² , 2460 Stunden) und Sprühbeständigkeit (492 Stunden) (Sichtprüfung)	Erfüllt	UNI EN 4892-3 (Zyklus 3)
Annahmekriterien nach UV-Bestrahlung/Sprühprüfung (400 MJ/m ² , für 2460 Stunden und Sprühnebel für 492 Stunden)	Keine Aufquellung Keine Rissbildung Keine Abblätterung	UNI EN 4682-2 UNI EN 4682-4 UNI EN 4682-5
Brandverhalten	Euroklasse E	UNI EN 13501-1

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

Verarbeitungseigenschaften

Konsistenz der Masse:	Gebrauchsfertige, halbflüssige Paste
Spezifisches Gewicht der Masse	~ 1210 kg/m ³
Mindestverarbeitungstemperatur	+5 °C
Trocknungszeit bis zur Berührungsfestigkeit	4 h
Wartezeit bis zum Auftragen der nächsten Schicht oder Überstreichen	24–48 Stunden
Vollständige Aushärtung	7 – 10 Tage
Maximale Gesamtmenge	2,5 kg/m ²
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen	-30 °C
Formstabilität bei hohen Temperaturen	+150 °C
Verarbeitungstemperaturen	Von +5 °C bis +35 °C
Betriebstemperaturen	Von -30 °C bis +180 °C

F.7.3.12 – 0315

Die technischen Datenblätter können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die aktuellste Version finden Sie unter <https://eu.laticrete.com/>.

(Messwerte bei +23 °C, 50 % relativer 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 Verlegemethode und der Art der Beschichtung ab.

5. ANWENDUNG

Vorbereitung der Untergründe

Alle Oberflächen müssen eben, tragfähig und fest sein, dürfen keine losen Teile aufweisen und müssen frei von Staub, Fett, Öl, Lack 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 dürfen zwar 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 Funktionsfähigkeit der Wasserablaufstellen der abzudichtenden Oberfläche zu überprüfen.

Produktvorbereitung

AQUA BARRIER BITUM vor Gebrauch mischen. Setzen Sie die Eimer mit AQUA BARRIER LASTIC im Sommer vor der Verwendung keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.

Auftrag

Tragen Sie AQUA BARRIER BITUM mit Rolle, Spachtel, Rakel, Pinsel oder Sprühgerät vorzugsweise in zwei Schichten auf, wobei Sie je nach Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen eine Wartezeit von 24 bis 48 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; es ist jedoch vorzuziehen, bis zum nächsten Tag zu warten.

Auf besonderen Oberflächen, bei vertikalen Anwendungen oder auf stark beanspruchten Untergründen empfiehlt es sich, AQUA BARRIER BITUM 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 muss das Produkt mit warmem Wasser oder Verdünnern entfernt werden.

- Der Produktverbrauch hängt vom Untergrund und der gewünschten Schichtdicke ab, liegt jedoch in der Regel zwischen 1,2 und 1,8 kg/m² insgesamt. Im Durchschnitt beträgt der Produktverbrauch für eine getrocknete Schichtdicke von 1 mm etwa 1,7 kg/m².
- Bei Verwendung einer Polyester-Vliesarmierung beträgt der Gesamtverbrauch 1,8 bis 2,2 kg/m².
- Für die punktuelle Verklebung von

Dämmplatten beträgt der Verbrauch etwa 400–700 g/m².

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@laticreteeurope.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 konzipiert sind; jedoch hängen Lebensdauer und Leistung stark von der Art der zur Reinigung verwendeten Produkte ab.

9. TECHNISCHER KUNDENDIENST

Technischer Support

Für Informationen wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst

Telefon: +39 059 535540

E-Mail: info@laticreteeurope.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 den in jahrelanger Anwendung gewonnenen Erkenntnissen beruhen, als Richtwerte zu betrachten. Da LATICRETE® die Verlegebedingungen und die Art der Produkthanwendung nicht direkt kontrollieren kann, übernimmt das Unternehmen keine Haftung für die Folgen ihrer Verwendung. Wer LATICRETE®-Produkte verwenden möchte, muss geeignete Baustellenversuche durchführen, um die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck festzustellen. Für unsere Produkte gilt eine Gewährleistung 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/>.