



AQUA BARRIER BITUM

DS-6682-0526

For the Builders of a
Better World™



1. PRODUKTNAME

AQUA BARRIER BITUM

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

3. PRODUKTBESCHREIBUNG

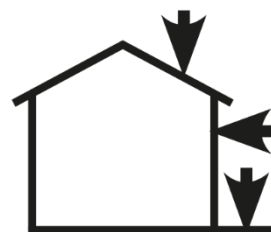
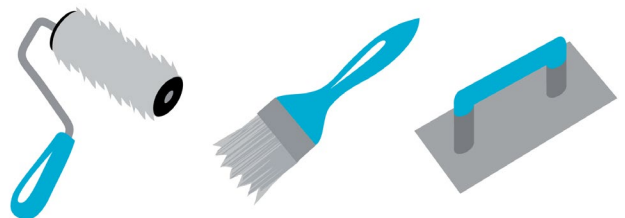
AQUA BARRIER BITUM ist ein spezielles, thixotropes Mehrzweck-Abdichtungsprodukt mit einer innovativen Formulierung auf Basis von Bitumen in wässriger Emulsion, hochtechnologischen Elastomerharzen und speziellen Additiven.

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.

Norm

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



Anwendungsbereiche

- Flüssige Abdichtungsmembran, ideal für Fälle, in denen das Verlegen von Bitumenbahnen oder -ziegeln schwierig ist und keine Flamme verwendet werden kann, sowohl auf vertikalen als auch auf horizontalen Flächen.
- 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 C2 S1 (EN 12004) im Außenbereich.
- 50 %ige Verdünnung zur Verwendung als Staubschutzgrundierung; auch unverdünnt bildet es eine wasserdichte Oberfläche, auf die weitere Produktanstriche aufgetragen werden können.

Zulässige Untergründe

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

Verpackungen

5 kg oder 20 kg pro Eimer

Ergiebigkeit / Verbrauch

Ab 1,7 kg/m² pro mm Dicke.

Lagerung

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

4. TECHNISCHE DATEN

Physikalische Eigenschaften

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

Leistung

Klassifizierung gemäß UNI EN 14891:		DM O2
	Anforderung	Standard
Anfangshaftung	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Haftfestigkeit nach Eintauchen in Wasser	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Haftfestigkeit nach thermischer Alterung	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Haftfestigkeit nach Frost-Tau-Wechseln	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Haftfestigkeit nach Eintauchen in Kalkwasser	≥ 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
Haftzugfestigkeit	≥ 1 N/mm ²	UNI EN 1542
Brandverhalten	Class E	UNI EN 13501-1

Verarbeitungseigenschaften

Konsistenz der Masse:	Gebrauchsfertige, halbfüssige 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 bis zur Überstreichung	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

(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. ANWENDUNG

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, gleichmäßig und trocken sein. Bei Betonoberflächen dürfen diese zuvor nicht mit Verdunstungsschutzmitteln behandelt 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. Überprüfen Sie vor dem Auftragen die Festigkeit und Funktionsfähigkeit der Wasserablaufstellen der abzudichtenden Oberfläche.

Produktvorbereitung

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

Auftrag

Tragen Sie AQUA BARRIER BITUM mit einer Rolle, einer Spachtel, einer Rakel, einem Pinsel oder durch Sprühen 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, 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 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 Verdünner entfernt werden.

- Der Produktverbrauch variiert je nach Untergrund und gewünschter Schichtdicke, liegt jedoch in der Regel zwischen 1,2 und 1,8 kg/m² insgesamt. Im Durchschnitt beträgt die Produktmenge für eine getrocknete Schichtdicke von 1 mm etwa 1,7 kg/m².
- Bei Verwendung einer Polyester-Vliesarmierung beträgt der Gesamtverbrauch 1,8÷2,2 kg/m².
- Für die punktuelle Verklebung von Dämmplatten beträgt der Verbrauch etwa 400–700 g/m².

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, was zu Haftungsproblemen führen kann.
- Den in den technischen Vorschriften angegebenen maximalen Verbrauch pro Anstrich nicht überschreiten.
- Das Produkt nicht unter klimatischen Bedingungen verwenden, 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 jedoch die Anwendung bei extremer Hitze oder Kälte.
- Das Produkt ausschließlich auf Oberflächen auftragen, 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.
- Überprüfen Sie gemäß UNI 10329, ob die Restfeuchte des Zementuntergrunds $\leq 5\%$ des Gewichts beträgt (Wert bezogen auf Estriche mit einer Dichte von 2000 kg/m³).
- Bei sehr feuchten Decken oder Oberflächen geeignete Entfeuchter vorsehen, um das Austreten von Kondenswasser 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 aufgrund einer zu schnellen Trocknung des Oberflächenfilms erheblich beeinträchtigen.
- 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.

- **Nur für den professionellen Gebrauch.**

Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt des Produkts.

10. DOKUMENTATION

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

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 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@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 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.