



STAND
10/2025



ZUM
SHOP

i BESCHREIBUNG

Biophalt® ist ein hochwertiger, kalt verarbeitbarer Straßenbaustoff zur schnellen und problemlosen Sanierung von Frostaufbrüchen, Schlaglöchern und Ausbrüchen in Asphalt- und Betonbelägen.

Die innovative Rezeptur auf Reaktivbitumen-Basis lässt sich selbst bei Minusgraden oder auf nassem Untergrund problemlos verarbeiten und härtet schnell und vollständig durch. Zusammen mit der speziell abgestimmten Sieblinie ergibt sich ein Baustoff auf Heißasphalt-Niveau.

Biophalt® ist zu 100 % lösemittelfrei, heiß überbaubar und recyclingfähig.



100% lösemittelfrei



Dauerhafte Ergebnisse -
hervorragendes Kosten-Nutzen-Verhältnis



Im ausgehärteten Zustand
gleichwertig mit einem Heißmischgut



Einsatz unter 0°C möglich



Heiß überbaubar und recyclingfähig

>> ANWENDUNGSBEREICH

- Dauerhafte Sanierung von Frostaufbrüchen und Schadstellen in Asphalt und Betonbelägen
- Dauerhafter Verschluss von Bohrkernlöchern
- Anrampungen und Höhenangleichung aller Art z.B. von Straßeneinbauteilen zum Fahrbahnbelag

⚙️ TECHNISCHE DATEN

Zusammensetzung	Bindemittel auf Reaktivbitumenbasis und mineralische Zuschlagstoffe
Dichte	ca. 2,5 g/cm ³
Körnung	0/2 0/5 0/8 0/11
Haltbarkeit	9 Monate



	Art.Nr.	Gebinde	VPE
Biophalt® 0/2	014602-2	20 kg	40 Eimer
Biophalt® 0/5	014602-2	20 kg	40 Eimer
Biophalt® 0/8	014608-2	20 kg	40 Eimer
Biophalt® 0/11	014611-2	20 kg	40 Eimer
Biophalt® 0/5 im Sack	014613-1	14 kg	72 Säcke
Biophalt® 0/8 im Sack	014618-1	14 kg	72 Säcke
Biophalt® Sprühprimer	014203	750 ml	12 Dosen

Die in diesem Prospekt gedruckten Informationen basieren auf Erfahrungswerten und dem derzeitigen Stand der Wissenschaft und Praxis, sind jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.



TECHNISCHES MERKBLATT [TM]

UNTERGRUND

Biophalt® 100

Untergrund von Schmutz, losen Teilen, haftungsmindernden Bestandteilen und Eis/Schnee befreien. Ein Einbau auf feuchtem Untergrund ist möglich. Trockene Asphaltuntergründe für einen verbesserten Schichtenverbund mit **Biophalt® Sprühprimer** vorbehandeln. Bei saugenden Untergründen (Beton) und im Schwerlastbereich bitte unbedingt unseren **Biophalt® Voranstrich** verwenden.

Verarbeitungstemperatur

-20°C (bei entsprechender Lagerung) bis +35°C

Biophalt® Sprühprimer

Die zu behandelnde Fläche muss sauber, trocken, frostfrei und frei von haftungsmindernden Bestandteilen sein.

Verarbeitungstemperatur

0 – 40 °C.

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

VERARBEITUNG

Biophalt® 100

Biophalt® auf der Fläche leicht überhöht einbringen und mit einer Kelle verteilen. Anschließend mit geeignetem Gerät (z.B. Handverdichter) verdichten. Im Normalfall kann anschließend die Verkehrsfreigabe erfolgen. Bei größeren Flächen und zu erwartenden Scherkräften empfehlen wir die Fläche bis zur Aushärtung abzusperren.

Für eine schnellere Aushärtung bei der Verteilung Wasser einmischen (max. 2 Masse % der Einbaumenge | 2M% \pm 0,40 l für 20 kg) durchmischen und gleichmäßig verteilen. Dies erhöht zugleich auch die Festigkeit.

Bei schichtenweisem Aufbau muss sichergestellt werden, dass die unten liegende Schicht vollständig ausgehärtet ist, bevor sie überbaut wird.

Topfzeit: ca. 1 Stunde - Angebrochene Gebinde sofort verschließen und zeitnah verbrauchen.

Aushärtezeit: - Temperaturabhängig

Ca. 1-6 Stunden, Bei einer 0/2 Körnung bis zu 24 Stunden.

Unter 0 °C muss mit längeren Aushärtezeiten gerechnet werden.

Biophalt® Sprühprimer

Dünn aber filmbildend auf die zu behandelnde Oberfläche aufsprühen. Die Sprühdose dabei senkrecht mit der Sprühdüse nach unten halten.

Der Einbau von **Biophalt®** kann direkt im Anschluss erfolgen. Eine Abluftzeit ist nicht erforderlich.

EINBAUSTÄRKEN

Biophalt® 0/2

0 - 10 mm

Biophalt® 0/5

10 - 40 mm

Biophalt® 0/8

20 - 60 mm

Biophalt® 0/11

40 - 150 mm

MATERIALVERBRAUCH

Biophalt® 100

Ca. 25 kg/m² bei einer Schichtstärke von 1 cm.

Biophalt® Sprühprimer

Je nach Beschaffenheit können mit einer Dose (750 ml) 3-4 m² Untergrund vorbehandelt werden.

REINIGUNG

Werkzeuge sofort nach der Verarbeitung mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Bindemittel mit Spezialreiniger (z.B. **Nadler B-EX Bitumenreiniger**) entfernen.

LAGERUNG

Kühl und trocken lagern, vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerdauer: 9 Monate im ungeöffneten Originalgebinde



Eine Einweisung vor der ersten Verarbeitung durch einen Nadler-Anwendungstechniker wird empfohlen.

Die in diesem Prospekt gedruckten Informationen basieren auf Erfahrungswerten und dem derzeitigen Stand der Wissenschaft und Praxis, sind jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.



GEFAHREN

Biophalt® 100

Das Produkt enthält keine gefährlichen Bestandteile gemäß REACH / GHS.
Kein besonderes Umweltrisiko

Biophalt® Sprühprimer

Von Zündquellen fernhalten. Enthält extrem entzündbares Aerosol. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen. Behälter steht unter Druck und kann bei Erwärmung bersten.

ENTSORGUNG

Restentleerte Verpackungen können via **INTERZERO®** zur Wiederverwertung / Recycling zugeführt werden.
Hotline: +49 2203 9147-1500 | Hersteller-Nr. 286594



Materialreste können gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

HINWEIS

Grundlage dieses Technischen Merkblattes sind unsere bisherigen Anwendungserfahrungen. Es dient der unverbindlichen Beratung und Information. Alle darin enthaltenen Werte sind Durchschnittswerte. Es handelt sich dabei nicht um rechtsverbindlich zugesicherte Eigenschaften.

Falls nicht beschriebene Nutzungsarten oder andere Bedingungen zu berücksichtigen sind, bitte Beratung anfordern. Die Verarbeitung sollte erst nach schriftlicher Freigabe durch Unterschriftsberechtigten der Fa. Nadler Straßentechnik GmbH erfolgen.

Bitte fordern Sie unser ergänzendes Sicherheitsdatenblatt an.



Eine Einweisung vor der ersten Verarbeitung durch einen Nadler-Anwendungstechniker wird empfohlen.

Die in diesem Prospekt gedruckten Informationen basieren auf Erfahrungswerten und dem derzeitigen Stand der Wissenschaft und Praxis, sind jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

