



# BIOPHALT®



STAND  
11/2021

## 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 Heiasphalt-Niveau.

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

## ANWENDUNGSBEREICHE

- dauerhafte Sanierung von Frostaufbrüchen und Schadstellen in Asphalt und Betonbelägen
- dauerhafter Verschluss von Bohrkernlöchern
- Anrampungen und Höhenangleichung aller Art z.B. von Straeneinbauteilen zum Fahrbahnbelag

Produkt	Art.Nr.	Gebinde	VPE
Biophalt 0/2	014602-1	25 kg	32 Eimer
Biophalt 0/5	014603-1	25 kg	32 Eimer
Biophalt 0/8	014608-1	25 kg	32 Eimer
Biophalt 0/11	014611-1	25 kg	32 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

## VORTEILE

- ✓ dauerhafte Ergebnisse für ein hervorragendes Kosten-Nutzen-Verhältnis
- ✓ im ausgehärteten Zustand mit einem Heimischgut gleichwertig
- ✓ Einsatz unter 0°C möglich
- ✓ hei überbaubar und recyclingfähig
- ✓ 100 % lösemittelfrei

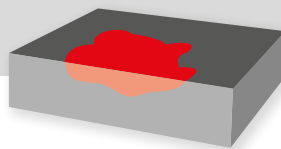
### BESONDERS UMWELTSCHONEND

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Zusammensetzung	Bindemittel auf Reaktivbitumen-Basis und mineralische Zuschlagstoffe			
Dichte	ca. 2,5 g/cm <sup>3</sup>			
Verfügbare Körnungen	0/2	0/5	0/8	0/11
Gebindegrößen	25 kg Eimer		14 kg Sack (nur 0/5 + 0/8)	
Lagerdauer	9 Monate			

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.





### UNTERGRUND

#### Biophalt®

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 verwenden Sie bitte unbedingt unseren Biophalt Voranstrich.

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.

### VORBEREITUNG

#### Biophalt®

Deckel öffnen und Folie abziehen.

#### Biophalt® Sprühprimer

-

### VERARBEITUNG

#### Biophalt®

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%  $\pm$  0,50 l für 25 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, Biophalt 0/2 bis 24 Stunden. Unter 0 °C muss mit längeren Aushärtezeiten gerechnet werden.

#### Biophalt® Sprühprimer

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

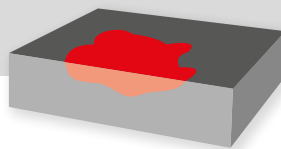
Biophalt 0/5  
10 - 40 mm

Biophalt 0/8  
20 - 60 mm

Biophalt 0/11  
40 - 150 mm

**EMPFEHLUNG:** Einweisung vor erster Verarbeitung durch Nadler-Anwendungstechniker

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.



### MATERIALVERBRAUCH

#### Biophalt®

Materialverbrauch ca. 25 kg/m<sup>2</sup>  
bei einer Schichtstärke von 1 cm.

#### Biophalt® Sprühprimer

Mit einer Dose (750 ml) können 3-4 m<sup>2</sup>  
Untergrund vorbehandelt werden (je nach  
Beschaffenheit).

### 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, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.  
Lagerdauer: 9 Monate im original verschlossenen Gebinde

### GEFAHREN

#### Biophalt®

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

#### Biophalt® Sprühprimer

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

Beachten Sie die allgemeinen Schutzvorschriften der Berufsgenossenschaft sowie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge in den Sicherheitsdatenblättern und auf den Liefergebinden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

### ENTSORGUNG

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Materialreste gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen.

### 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.

Bitte fordern Sie unser ergänzendes Sicherheitsdatenblatt an.

**EMPFEHLUNG:** Einweisung vor erster Verarbeitung durch Nadler-Anwendungstechniker

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.