



BIOPHALT®

STAND
12/2016

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.

ANWENDUNGSBEREICHE

- 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

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**
- ✓ **sehr schnelle Aushärtung und extrem hohe Stand- und Druckfestigkeit**
- ✓ **im ausgehärteten Zustand mit einem Heißmischgut gleichwertig**
- ✓ **Einsatz unter 0°C möglich**
- ✓ **heiß überbaubar und recyclingfähig**
- ✓ **100 % lösemittelfrei**
- ✓ **Qualität durch LGA-Prüfbericht bestätigt**

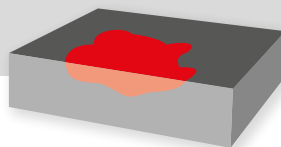


UMWELTSCHONENDE REZEPTUR

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Zusammensetzung	Bindemittel auf Reaktivbitumen-Basis und mineralische Zuschlagstoffe			
Dichte	ca. 2,5 g/cm³			
Druckfestigkeit	16,5 kN/mm² (nach 24 Std.)			
Verfügbare Körnungen	0/2	0/5	0/8	0/11
Gebindegrößen	25 kg Eimer		14 kg Sack (nur 0/5 + 0/8)	

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. Betonuntergründe gründlich Reinigen und vor der Verarbeitung mit Biophalt Sprühprimer vorbehandeln.

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 leicht überhöht in die Schadtstelle einbringen, verteilen und anschließend satt mit Wasser benetzen. Biophalt benötigt 2 M% Wasser zur vollständigen Aushärtung. Nun mit geeignetem Gerät (Handverdichter, Rüttelplatte, Kleinwalze etc.) verdichten. Nach der Verdichtung kann die Fläche für den Verkehr freigegeben werden. Biophalt 0/2 erst nach vollständiger Aushärtung für den Verkehr freigeben.

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.

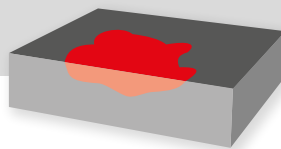
Der Einbau von Biophalt kann direkt im Anschluss erfolgen. Eine Abluftzeit ist nicht erforderlich.

Einbaustärken

Biophalt 0/2	Biophalt 0/5	Biophalt 0/8	Biophalt 0/11
0 - 10 mm	10 - 40 mm	20 - 60 mm	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/m²
bei einer Schichtstärke von 1 cm.

Biophalt® Sprühprimer

Mit einer Dose (750 ml) können 3-4 m²
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 Bestand-
teile gemäß REACH / GHS.
Kein besonderes Umweltrisiko

Biophalt® Sprühprimer

Von Zündquellen fernhalten. Produkt ent-
hält 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 Gefahren-
hinweise 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 Durch-
schnittswerte.

Es handelt sich dabei nicht um rechtsverbindlich zugesicherte Eigenschaften. Falls nicht be-
schriebene 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.