



# BIOLAST 2K SYSTEM

STAND  
05/2019

## BESCHREIBUNG

**Biolast 2K** ist eine kalt verarbeitbare, 2-komponentige Vergussmasse auf Reaktivbitumenbasis. Neben der schnellen und unkomplizierten Verarbeitung sprechen eine ausgezeichnete Wärme-, Kälte-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit für diese innovative Kaltvergussmasse.

**Biolast 2K** zeichnet sich durch gute Dauerelastizität und -plastizität aus. Durch die hervorragenden Haltbarkeitswerte auf Asphalt und vielen anderen festen Baustoffen ist **Biolast 2K** vielseitig anwendbar.

**Biolast** ist je nach Anwendungsfall als 425g Kartusche oder als 5 kg Vergussgebilde verfügbar.

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Vergießen von Fugen (ab 2 mm) in Asphalt- und Betonbelägen
- Sanierung von Rissen, schadhafte Nähten und Anschlüssen
- Sanierung von Übergangsbereichen zu Einbauteilen (Schieberkappen, Schachtabdeckungen, Bordsteine etc.) nach Regulierungsarbeiten
- Vergießen von Fugen an Straßeneinbauteilen  
Vergießen von Kontaktschleifen

Produkt	Art.Nr.	VPE
Biolast Kartusche	013278	1 Kartusche
Biolast Starterpack	013271	2 Kartuschen + 1 Pistole
Biolast Minipack	013272	12 Kartuschen
Biolast XL	013290	1 Gebinde (5 kg)
OMNI Primer Spray	021973	6 Dosen je 600 ml

## VORTEILE

- ✓ Die optimale Wahl für kleine Vergussarbeiten
- ✓ kalt verarbeitbar
- ✓ gute Dauerelastizität und -plastizität
- ✓ ausgezeichnete Wärme-, Kälte-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- ✓ sehr gute Flankenhaftung
- ✓ schnelle Verkehrsfreigabe
- ✓ umweltfreundlich (lösemittelfrei)

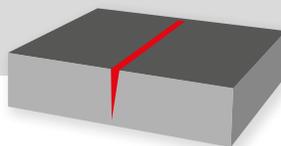


UMWELTSCHONENDE REZEPTUR

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	Biolast	Biolast XL
Zusammensetzung	Zwei-Komponenten-Vergussmasse auf Reaktivbitumenbasis, bestehend aus Verguss-Grundmasse (Komp. A) und Spezial-Additiv (Komp. B)	
Farbton	schwarz	
Dichte	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>	
Gebinde	<b>425 g</b> 2-Kammer Kartusche	<b>5 kg</b> Gebinde (4,6 kg Komp.A + 0,4 kg Komp.B)
Lagerdauer	12 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

Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von losen Teilen oder haftungsmindernden Substanzen sein. Risse und Fugen sind mit Druckluft oder Fugenbürste zu reinigen. Untergrund- und Lufttemperatur müssen über + 5 °C liegen.

In der Regel kann wegen der hohen Klebkraft der Vergussmasse auf einen Voranstrich auf Asphaltflächen verzichtet werden. Bei Betonuntergründen empfehlen wir eine Vorbehandlung mittels OMNI Primer.

OMNI Primer dünn aber filmbildend mit Pinsel oder Spraydose auf die Flanken des Fugenraumes auftragen. Der aufgebraute Voranstrich muss vor weiteren Arbeitsschritten abgetrocknet bzw. abgelüftet sein (ist bei Fingerprobe nicht mehr zu verwischen).

### VORBEREITUNG

#### Biolast

Kartusche in die Kartuschenpistole einlegen. Schutzkappe abschrauben. Zwangsmischer aufschrauben. Der Materialvorlauf (ca. 10 g) ist zu verwerfen oder homogen mit dem nachfolgenden Material zu vermischen.

#### Biolast XL

Blechdeckel des Hauptgebindes (Komponente A) öffnen. Grundmasse gründlich aufrühren. Härter (Komponente B) zugeben und homogen einrühren. Gebinde wieder verschließen, Ausgusshals (roter Deckel) herausziehen und öffnen. Tipp: Für leichteres Ausgießen Belüftungsöffnung herstellen

### VERARBEITUNG

Biolast 2K in den Riss oder die Fuge einbringen. Nach der Verlegung mit GranuGrip oder bituminiertem Edelsplitt 1/3 abstreuen. Abstreuen mit Splitt erst kurz vor der Verkehrsfreigabe, um ein Absinken des Splittes in der frischen Vergussmasse zu verhindern.

Verarbeitungszeit: ca. 15 Min. Verkehrsfreigabe nach ca. 45 - 60 Min. möglich.

Biolast 2K härtet temperatur- und witterungsabhängig aus. Die Aushärtezeit nimmt mit steigender Temperatur ab.

### MATERIALVERBRAUCH

Fugenmaße (B x T)	Verbrauch / lfm
0,5 x 1,0 cm	ca. 55 g
0,8 x 2,0 cm	ca. 176 g
1,0 x 3,0 cm	ca. 330 g

### REINIGUNG

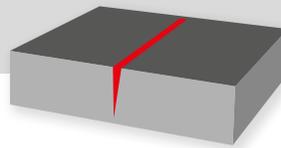
Arbeitsgeräte sofort mit Lappen oder Papiertuch gründlich reinigen. Ausgehärtetes Restmaterial mit Spezialreiniger (z.B. mit Nadler B-EX Bitumenreiniger) entfernen.

**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.

# BIOLAST 2K SYSTEM

## TECHNISCHES MERKBLATT



STAND  
10/2018



NADLER  
Straßentechnik GmbH



### LAGERUNG

Kühl und trocken lagern, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.  
Lagerdauer: 12 Monate

### GEFAHREN

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.

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

### 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. Die Verarbeitung sollte erst nach schriftlicher Freigabe durch Unterschriftsberechtigten der Fa. Nadler Straßentechnik GmbH erfolgen.

Bitte fordern Sie unser ergänzendes Sicherheitsdatenblatt an.

BIOLAST 2K SYSTEM

**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.