

BV2 ist eine hochwertige, seidengänzende Versiegelung für mineralische Bodenflächen im Innen- und Außenbereich. BV2 eignet sich für Flächen mit Personenverkehr oder gelegentlichem PKW-Verkehr.

#### EIGENSCHAFTEN

- Für Trocken- und Nassbereiche
- Für mechanisch und chemisch belastete Flächen
- Hoch beständig gegen Benzin, Öl und Weichmacher aus Reifen
- Geruchsarm
- Schwer entflammbar (Klassifizierung B<sub>fl</sub> - s1 gemäß DIN EN 13501-1)

#### ANWENDUNGSBEREICHE

Versiegelung von

- Beton
- Zementestrichen
- alten Reaktionsharzanstrichen

#### VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergrund muss sich in folgendem Zustand befinden:

- sauber und frostfrei
- tragfähig
- frei von Fett, wasserlöslichen Anstrichen, Zementspiegeln, Trennmitteln und losen Teilen

#### Außerdem zu beachten:

- Risse im Untergrund mit R70 Gießharz verschließen
- zur Vermeidung von Pfützenbildungen unregelmäßige Untergründe egalisieren

#### VERARBEITUNG

##### Auftragen der Grundierung BV2 Primer:

- B- Komponente der A- Komponente hinzugeben und beide mit einem langsam laufenden Rührgerät mindestens 3 Minuten mischen
- zur Vermeidung von Mischfehlern BV2 Primer danach in ein sauberes Gebinde umtopfen (Behälter gründlich auskratzen) und nochmals mischen
- fertig gemischtes Material mit kurzfloriger Lammfellwalze vollflächig aufrollen

##### Auftragen der Bodenversiegelung BV2:

- B- Komponente der A- Komponente hinzugeben und beide mit einem langsam laufenden Rührgerät mindestens 3 Minuten mischen
- zur Vermeidung von Mischfehlern BV2 Bodenversiegelung 2K danach in ein sauberes Gebinde umtopfen (Behälter gründlich auskratzen) und nochmals mischen
- fertig gemischtes Material mit kurzfloriger Lammfellwalze auf der getrockneten Grundierung vollflächig aufrollen
- auftragen der Deckschicht auf der getrockneten Basisschicht mit kurzfloriger Lammfellwalze

Versiegelungen aus BV2 Bodenversiegelung 2K sollten mindestens zweilagig ausgeführt werden. Für eine rutschhemmende Oberfläche ist die erste Lage BV2 Bodenversiegelung 2K im frischen Zustand mit getrocknetem Quarzsand der Körnung 0,1- 0,3 mm (z. B. Sandmischung H 32) abzustreuen.

Nach der Aushärtung von BV2 Bodenversiegelung 2K ist lose aufliegender Sand restlos zu entfernen.

Zwecks Erhaltung der rutschhemmenden Wirkung ist beim nachfolgenden Auftrag der Deckschicht ist darauf zu achten, dass die Sandabstreuung nicht oberflächenbündig davon überdeckt wird.

## VERARBEITUNG

Für Flächen, auf denen luftbereifte Fahrzeuge geparkt werden, empfehlen wir, mindestens drei Lagen BV2 Bodenversiegelung aufzutragen und dabei die erste Lage im frischen Zustand mit getrocknetem Quarzsand der Körnung 0,1- 0,3 mm (z. B. Sandmischung H 32) abzustreuen.

Bitte beachten Sie außerdem unser Merkblatt „Hinweise zu Versiegelungen und Beschichtungen aus Reaktionsharzen“ unter [www.botament.de](http://www.botament.de).

## WICHTIGE HINWEISE

Die Restfeuchte von zementären Untergründen darf max. 6 % betragen. Betonuntergründe sollten mindestens 28 Tage alt sein. Die Haftzugfestigkeit des Untergrunds sollte mindestens 1,5 N/ mm<sup>2</sup> betragen.

BV2 ist während der Erhärtungsphase vor Feuchtigkeit zu schützen.

Zudem darf die relative Leuchtfeuchtigkeit in einem Zeitraum von mindestens 24 Stunden nach dem Auftrag 85 % nicht überschreiten.

Wird BV2 in fensterlosen, unbelüfteten oder schlecht belüfteten Bereichen eingesetzt, so ist während dieser Zeit für eine ausreichende Luftzufuhr zu sorgen.

BV2 sollte möglichst nur in ganzen Gebinden angemischt werden. Eine rückseitige Durchfeuchtung ist zu vermeiden.

Da von Charge zu Charge rohstoffbedingt leichte Farbschwankungen auftreten können, sollte pro Fläche nur Material aus einer Charge verarbeitet werden.

Beim Einsatz von BV2 im Nassbereich ist grundsätzlich auf einen vollflächigen Auftrag (geschlossener Farbfilm) zu achten.

Um eine optimale Haftung zu erzielen, sind die Bodenflächen in der Wartezeit zwischen den einzelnen Aufträgen von BV2 staub- und schmutzfrei zu halten.

BV2 darf nur mit den in diesem Merkblatt angegebenen Zuschlagstoffen versetzt werden.

Zum Reinigen von mit BV2 versiegelten Flächen eignen sich neutrale oder leicht alkalische Reiniger.

Bei der Verwendung von BV2 im Außenbereich (UV-Strahlung) kann sich das Produkt im Laufe der Zeit verfärben. Dieser Effekt hat jedoch keinen Einfluss auf die Funktionstauglichkeit.

In seltenen Fällen können weiche Kraftfahrzeugreifen Verfärbungen auf der Versiegelung hervorrufen.

Bei empfindlichen Personen können bei der Verarbeitung von Reaktionsharzmaterialien allergische Hautreaktionen auftreten. Zur Vermeidung von Hautkontakt ist daher in jedem Fall geeignete Schutzkleidung zu tragen. Detaillierte Informationen dazu bietet Ihnen die Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft unter [www.bgbau.de](http://www.bgbau.de).

Während der Verarbeitung von BV2 ist für eine gute Be- und Entlüftung der Baustelle zu sorgen.

BV2 ist ausschließlich für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

Vor der Verwendung in Aufenthaltsräumen oder anderen Räumlichkeiten, für die eine Zulassungspflicht (AbZ) besteht, kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik.

Das Sicherheitsdatenblatt steht Ihnen unter [www.botament.com](http://www.botament.com) zur Verfügung.

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	~ 1,35	
Temperaturbeständigkeit	°C	≤ 50	
Mischungsverhältnis	kg:kg	3 : 1	Komp. A : Komp. B
Verarbeitungszeit	Minuten	~ 120	
Begehbar nach	Stunden	~ 16	
Belastbar nach (voll)	Tagen	~ 7	
Verbrauch	kg/m <sup>2</sup>	~ 0,25	pro Lage
Zeitabstand	Stunden	~ 6 - 24	zwischen dem Auftrag der Grundierung und der ersten Lage Versiegelung
		≤ 24	zwischen den einzelnen Aufträgen der Versiegelung
Verarbeitungsbedingungen	°C	> 10 < 30	

Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.

Basis	wasserdispergiertes Epoxidharz
Farbton	steingrau
Lieferform	5 kg- Einheit 3,75 kg Stammkomponente (A) 1,25 kg Härterkomponente (B)
Lagerung	Frostfrei lagern. In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 18 Monate lagerfähig.
Reinigungsmittel	im frischen Zustand: Wasser, im ausgehärteten Zustand: mechanisch

GISCODE: RE30

**Anmerkung:** Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fußzeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fußzeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2200008656]