

## Produktinformationen IBOFORM Premium Abdichtung

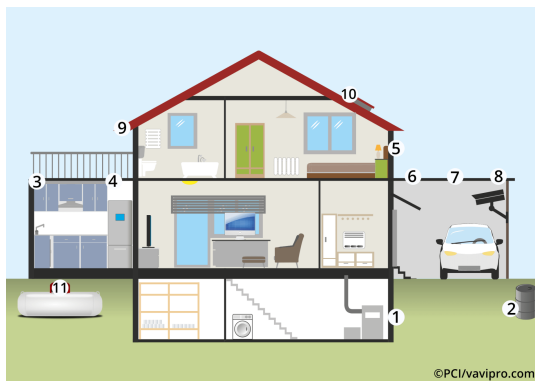
1

### Eigenschaften

- Umweltverträgliche Kunststoffdispersion, mit hochwertigem Gummimehl aus nachhaltiger Herstellung sowie Pigmenten und Additiven
- Leichte und wirtschaftliche Verarbeitung
- Spachtel- und spritzfähig
- Große Flächenleistung bei Spritzauftrag
- Feste Beschichtung nach Durchtrocknung, mit sehr guter Haftfestigkeit am Untergrund
- Hervorragende Rissüberbrückungsfähigkeit
- Freier Film mit hoher Dehnbarkeit und Elastizität
- Wasserundurchlässig
- Wasserbeständig, auch bei drückendem Wasser von bis zu 2,5 bar

### Anwendung

IBOFORM Premium Abdichtung wird zur universellen Abdichtung gegen Feuchtigkeit sowie zum Einsatz bei Sanierungs- und Instandhaltungsmaßnahmen in folgenden Bereichen genutzt.



1. Abdichtung Kelleraußenwand
2. Abdichtung Brunnen
3. Abdichtung Balkon und Terrasse
4. Beschichtung/Imprägnierung Terrasse und Balkon
5. Imprägnierung Fassade
6. Abdichtung Flachdach
7. Reparatur Flachdach
8. Schutz Bitumendachbahn
9. Abdichtung Dachrinne und Anschlußbereiche
10. Abdichtung Schornstein
11. Außenabdichtung Öl- oder Flüssiggastank



spritzen

streichen

spachteln

## Technische Daten

### Materialbasis

Kunststoffdispersion mit Gummimehl aus nachhaltiger Produktion

### Baustoffklasse

B2

### Reißdehnung

Ca. 200% (Reißdehnung des freien Films)

### Widerstand gegen Windlasten $\beta_{HZ,WL}$

0,73 MPa

### Widerstand gegen statischen Eindruck

bestanden

### Beständigkeit gegen Temperaturen

$\beta_{HZ, +40^{\circ}C}$  = 0,57 MPa

$\beta_{HZ, -30^{\circ}C}$  = 0,18 MPa

### Beständigkeit gegen Wärmealterung

$\beta_{HZ, WA}$  = 0,90 MPa

### Beständigkeit gegen Wasserlagerung

$\beta_{HZ, WA}$  = 0,91 MPa

### Haftzugfestigkeit $\beta_{HZ}$

Beton: 0,171 N/mm<sup>2</sup>

Korrodiertes Blech: 0,115 N/mm<sup>2</sup>

Bitumen: 0,405 N/mm<sup>2</sup>

Faserzement: 0,391 N/mm<sup>2</sup>

Dachhaut: 0,272 N/mm<sup>2</sup>

### Wasserdurchlässigkeit

Wasserundurchlässig bei anstehendem Druck von 2,5 bar

### Untergrund

Beton, Blech, Bitumen, Faserzement, Holz, Kunststoff, sonstige tragfähige Materialien

### Untergrundbeschaffenheit

Staub-, öl- und fettfrei, frei von offenen Fugen, Rissen, Ausbrüchen, Nestern

### Dichte

1,1 kg/dm<sup>3</sup>

### Verbrauch

1,1 kg/m<sup>2</sup>/mm Nassschichtdicke

### Angewandte Schichtdicken

1,7 kg/m<sup>2</sup> = 1,6 mm Nassschicht- bzw. 1 mm Trockenschichtdicke

3,4 kg/m<sup>2</sup> = 3,1 mm Nassschicht- bzw. 2 mm Trockenschichtdicke

5,1 kg/m<sup>2</sup> = 4,7 mm Nassschicht- bzw. 3 mm Trockenschichtdicke  
6,9 kg/m<sup>2</sup> = 6,3 mm Nassschicht- bzw. 4 mm Trockenschichtdicke

## **Kontrolle der Schichtdicke**

Am Objekt mit Schichtdickenmessgerät (Nassfilmkamm)

## **Untergrund**

IBOFORM Premium Abdichtung kann auf Untergründen aus Beton, Blech, Bitumen, Holz, Plastik und sonstigen tragfähigen Materialien angewendet werden. Der Untergrund muss tragfähig, frei von offenen Fugen und Rissen sowie frei von Stäuben, Ölen und Fetten sein. Offenen Fugen oder offene Risse sind vorher mit geeigneten Materialien zu schließen. Profilierte Oberflächen können problemlos beschichtet werden. Grundierungen sind nicht zwingend erforderlich, jedoch bei porösen Untergründen zu empfehlen. Hierfür eignet sich handelsüblicher Tiefengrund. IBOFORM Premium Abdichtung darf nur bei trockenem Wetter verarbeitet werden. Das frisch aufgetragene Material ist vor Feuchtigkeit und Schlagregen zu schützen. Die Werkzeuge können unmittelbar nach Abschluss der Arbeiten problemlos mit Wasser gereinigt werden. Ausgehärtete Filme können nur mechanisch entfernt werden. Die Verarbeitung ist von 5°C bis 30°C möglich.

## **Beschichtung**

Vor der Anwendung gut durchmischen. Die Durchmischung kann per Hand oder mit einem Rührgerät erfolgen. Nach ausreichender Durchmischung kann die IBOFORM Premium Abdichtung mittels Spachtel, Glätter oder Bürste aufgebracht werden. Um bei großen Flächen (ab 100 m<sup>2</sup>) eine hohe Produktivität zu erreichen, kann IBOFORM Premium Abdichtung mittels Airless-Spritzverfahren aufgetragen werden. Hierfür muss die Viskosität der Dispersion mit Verdünner eingestellt werden, bis sie problemlos und ohne das Gerät zu verstopfen spritzbar ist. Bei der Verarbeitung (von Hand oder maschinell) ist auf einen gleichmäßigen Schichtauftrag zu achten, der pro Nassschicht 2 mm nicht überschreiten sollte, um ein Abfließen (Nasenbildung) zu vermeiden. IBOFORM Premium Abdichtung wird in 2 bis 3 Lagen je nach Untergrund, Umgebungsbedingungen (z.B. Dachneigung, Klimazone, Beanspruchung) sowie bautechnischen Anforderungen aufgetragen. Der Auftrag der 2. bzw. weiterer Lagen kann erfolgen, wenn bei der vorherigen Schicht die Filmbildung (Oberflächentrocknung) festzustellen ist und sich bei Berührung (Fingerprobe) kein Material mehr ablöst.

## **Anschlüsse, Durchdringungen**

Im Bereich von Anschlüssen und Durchdringungen ist auf eine sorgfältige und ordnungsgemäße Ausführung zu achten. Anschlüsse sind als Hohlkehlen auszubilden. Die Konstruktion ist mehrlagig auszuführen und während des Trocknungsvorganges mindestens 48 Stunden vor äußeren Einwirkungen zu schützen. Je nach Anwendungsfall können beim Hersteller Detaillösungen angefordert werden. Prinzipiell ist in den genannten Bereichen die Einarbeitung einer Gewebeeinlage (Vlies) bzw. eines Fugendichtbandes, bestehend aus Dichtzone und Trägermaterial (Vlies), vorzunehmen. Es empfiehlt sich hier, IBOFORM Premium Abdichtung, von Hand zu verarbeiten, dabei das eingearbeitete Material (Vlies) vollständig zu durchtränken und die einzelnen Lagen „frisch in frisch“ aufzutragen.

## **Mechanischer Schutz**

Die Beschichtung ist prinzipiell vor mechanischer Beschädigung zu schützen. Nach vollständiger Durchtrocknung ist eine normale bis besondere Beanspruchung möglich (begehrbar).

## **Lagerung/Entsorgung**

IBOFORM Premium Abdichtung ist im Original verschlossenen Gebinde zu lagern und vor Frost und Temperaturen über 30°C zu schützen. Die Lagerfähigkeit beträgt mindestens 12 Monate. Die Dispersion darf nicht in die Kanalisation gelangen. Reste können nach Aushärtung entsprechend AVV-ASN 080410 entsorgt werden.

## **Gesundheits- und Brandschutz**

Die Dispersion weist einen ph-Wert von ca. 9 auf. Sie enthält keine gesundheits- oder hautschädigenden Bestandteile. Die feste Beschichtung genügt den Anforderungen an normalentflammbare Baustoffe oder Baustoffklasse 82

## **Versandverpackung**

- 3,0 kg
- 5,5 kg
- 11,0 kg
- 17,0 kg
- 25,0 kg

## **Zur besonderen Beachtung**

Mit diesen Angaben wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen in Labor und Praxis nach bestem Wissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen.

Einschlägige Normen und die Regeln des Fachs sind zu beachten. Außerhalb Deutschlands gelten die jeweiligen nationalen Vorschriften, deren Kenntnis beim Anwender vorausgesetzt wird. Eine verbindliche Aussage zur Anwendung bedarf einer objektbezogenen Beratung. Jede andere Anwendung, als die in unserer technischen Beschreibung angegebene, bedarf unserer ausdrücklichen Zustimmung. Es kann sonst keinerlei Haftung übernommen werden. Wir empfehlen deshalb ausreichende Eigenversuche. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Vorliegen dieser technischen Information verlieren alle früher herausgegebenen anwendungstechnischen Merkblätter und Produktinformationen ihre Gültigkeit!

## Sicherheitsdatenblatt gem. 2001/58 EG

1

### 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** IBOFORM Premium Abdichtung
- 
- **1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Abdichten von Flächen,  
Abdichten von Mauerwerk
- **Lieferant:**  
IBOFORM GmbH  
Am Rapensweg 213  
D-44581 Castrop-Rauxel  
Tel: 0049-2305-699 186 0  
Fax: 0049-2305-699 186 15  
Website: [www.iboform.de](http://www.iboform.de) e-mail: [info@iboform.de](mailto:info@iboform.de)

### 2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Das Produkt ist aufgrund uns vorliegender Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes (ChemG) bzw. der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) und der EU-Richtlinien in der z.Z. gültigen Fassung.
- **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
- **Zusätzliche Angaben:** keine

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**  
Gummihaltige Kunststoffdispersion für außen, das Produkt ist konserviert.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe**  
Parmetol A 285 (Konservierungsmittel) Gehalt kleiner 0,25 %, CAS-Nr. 55965-84-9

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise**  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.
- **Nach Einatmen**  
Reichlich Frischluftzufuhr.
- **Nach Hautkontakt**  
Kontaminierte Haut mit Wasser und Seife reinigen.
- **Nach Augenkontakt**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken**  
Kein Erbrechen herbeiführen, Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken.  
**Behandlung:** symptomatische Behandlung.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel**  
Produkt ist nicht brennbar.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**  
keine
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**  
keine
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
keine

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**  
keine
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen und in geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen.

## 7 Handhabung und Lagerung

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Produkt ist nicht brennbar.
- **Lagerung**  
**Anforderung an Lagerräume und Behälter**  
Trocken und Frostfrei lagern.  
**Zusammenlagerungshinweise**  
Getrennt von Lebensmitteln lagern.  
**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**  
Behälter dicht geschlossen halten.

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**  
Anlagen: Für ausreichende mechanische Be- und Entlüftung sorgen.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**  
entfällt
- **Zusätzliche Expositionsgrenzwerte bei möglichen Verarbeitungsgefahren**  
entfällt
- **Zusätzliche Hinweise**  
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände gründlich waschen.
- **Bei unbeabsichtigter Stofffreisetzung**  
Bei sachgemäßer Verwendung sind keine schädigenden Auswirkungen bekannt. Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
- **Körperschutz**  
Normale Arbeitsschutzkleidung

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**  
Form: pastös  
Farbe: schwarz  
Geruch: neutral
- **Sicherheitsrelevante Daten**  
**Schmelzpunkt/Schmelzbereich**  
Nicht bestimmt.  
**Siedepunkt/Siedebereich**  
Nicht bestimmt.  
**Flammpunkt**  
nicht anwendbar, das Produkt ist nicht brennbar und besitzt keine brandfördernde Eigenschaften.  
**Explosionsgefahr**  
entfällt  
**Dichte bei 20°C**  
1,1 g/cm<sup>3</sup>  
**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser**  
unlöslich, aber mischbar  
**Ph-Wert (bei 100 kg/l)**  
8 bis 9

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität**  
Bei sachgemäßer Verwendung sind keine schädlichen Auswirkungen bekannt.
- **Primäre Reizwirkung**
- **an der Haut**  
Keine Reizwirkung. Bei längerer, wiederholter mechanischer Einwirkung kann es jedoch zu Rötungen und leichten Reizungen kommen.
- **Am Auge**  
Keine Reizwirkung, Augenreizwirkung durch mechanische Einwirkung möglich.
- **Sensibilisierung**  
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise**  
Das Produkt selbst wurde nicht geprüft. Die Aussagen wurden von Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet. Bei sachgemäßem Umgang und sachgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädigenden Wirkungen.

## 12 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination**  
Aufgrund der praktischen Unlöslichkeit in Wasser erfolgt eine Abtrennung bei jedem Filtrations- und Sedimentationsvorgang.
- **Ökotoxische Wirkung**
- **Aquatische Toxizität**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung), schwach wassergefährdend. Nicht in die Kanalisation, Grundwasser und Oberflächenwasser gelangen lassen.

## **13 Hinweise zur Entsorgung**

### **Produkt**

Ausgetrocknete Produktreste können unter Beachtung der örtlichen Vorschriften zusammen mit dem Hausmüll gelagert werden.

- **Empfehlung**  
Entsorgung unter Beachtung der behördlichen Vorschriften.
- **Ungereinigte Verpackungen**

### Empfehlung

Entsorgung gemäß den regionalen behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## **14 Angaben zum Transport**

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)**  
Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**  
Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**  
Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung.

## **15 Angaben zu Rechtsvorschriften**

- **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.  
Von Kindern fernhalten.
- **Wassergefährdungsklasse**  
WGK 1 (Selbsteinstufung), schwach wassergefährdend
- **Sonstige Vorschriften**  
keine

## **16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.