

Produkt preiswert unter [www.dichtstoffe-shop.de](http://www.dichtstoffe-shop.de) kaufen!

### Vorbereitung des Untergrundes:

Der mineralische Untergrund muss fest, tragfähig und eben sowie frei von Öl, Fett, Staub und anderen Trennschichten sein. Er kann trocken oder leicht feucht sein.

Nasse Stellen oder stehendes Wasser müssen beseitigt werden, da eine Durchtrocknung an diesen Stellen nicht gegeben ist. Unebenheiten sind zu egalisieren, Kanten zu runden, Fehlstellen vor Aufbringen von HEY'DI K11 Flex Schlämme grau mit HEY'DI Trasszementmörtel zu schliessen. Mauerwerk muss vollfugig und planeben erstellt sein. Hohlkehlen mind. 24 Std. vor den Abdichtungsarbeiten mit HEY'DI Sperrmörtel erstellen.

Gegen negativ drückendes Wasser ist eine zweilagige Flächenabdichtung (Vorderkante Sohle bis ca. 30 cm Höhe) mit K11 Flex Schlämme grau sowie eine Horizontalsperre zwischen Bodenplatte und aufgehender Wand vorzunehmen, damit die Bitumenbeschichtung während der Durchtrocknung nicht abgedrückt werden kann.

Bei Porenbeton und Hohlkammermauerwerk sollte eine vollflächige Abdichtung mit K11 Flex Schlämme grau erfolgen.

Auf saugenden Untergründen als Haftvermittler einen Voranstrich aus Biflex, 1 zu 6 mit Wasser verdünnt oder K100 schwarz, 1 zu 1 mit Wasser verdünnt einlagig auftragen.

Nach dem Antrocknen der Grundierung ist die Abdichtung aufzubringen.

**Verarbeitung:** Biflex wird mittels Rolle, Bürste oder geeignetem Spritzgerät maschinell gleichmäßig in zwei Schichten aufgetragen.

Die erste Schicht muss durchgetrocknet sein, bevor die zweite Lage aufgebracht werden darf. In rissgefährdeten Bereichen wie Mischmauerwerk ist HEY'DI K100 Gewebeband als Verstärkung je nach Lastfall in den entsprechenden Bereich in die erste Schicht einzuarbeiten. Ebenso im Hohlkehlenbereich verfahren. K100 schwarz wird bei Bodenfeuchtigkeit in zwei, bzw. bei drückendem Wasser in drei Schichten gleichmäßig aufgetragen, wobei in rissgefährdeten Bereichen ebenfalls in die erste Lage K100 Gewebeband zur Verstärkung eingearbeitet werden muss.

Während der Verarbeitung und der Trocknung darf keine Feuchtigkeit an die Abdichtung gelangen.

Bei drohenden Niederschlägen HEY'DI Regenschutz auf die frisch aufgebrachte Bitumenbeschichtung aufsprühen.

Zum Fixieren von Schutz-, Drain- und Dämmplatten wird Dickbeschichtung 1K auf die Platten aufgetragen, glattgezogen und an die durchgetrocknete Abdichtung angedrückt.

Biflex bzw. K100 schwarz ist nicht zur Trenn- und Dehnungsfugenabdichtung geeignet. Diese Fugen müssen entsprechend den vorhandenen Vorschriften bemessen und ausgeführt werden. Verwendete Fugendichtstoffe müssen bitumenverträglich sein.

**Hinweis für Folgearbeiten:** Die Bitumenbeschichtungen müssen vor nachfolgenden Arbeiten vollständig durchgetrocknet sein. Die Abdichtung ist gemäß DIN 18195, Teil 10 mit geeigneten Schutz-, Drain- oder Dämmplatten zu schützen, wobei punkt-

und linienförmige Lasten vermieden werden müssen.

Bevor weitere Produkte auf Biflex oder K100 schwarz aufgebracht werden, ist ein Verträglichkeitstest durchzuführen.

Eine Wasserbelastung von der Untergrundseite (Negativeinwirkung) muss auch nach der Durchtrocknung vermieden werden.

**Reinigung der Arbeitsgeräte:** Werkzeug und verschmutzte Stellen sofort mit Wasser reinigen. Ausgetrocknete Rückstände mit HEY'DI Epoxan Reiniger oder mechanisch entfernen.

**Verarbeitungstemperatur:** +5 °C bis +35 °C

**Verbrauch/Biflex:** 2 Beschichtungen mit insgesamt ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup> (entspricht einer Trockenschichtstärke von ca. 1,5 mm)

**Verbrauch/K100:** 2 Beschichtungen mit insgesamt ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup> (gegen Bodenfeuchtigkeit)

3 Beschichtungen mit insgesamt ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup> (gegen drückendes Wasser)

**Lagerung:** Kühl, trocken und frostfrei. Originalverpackt ca. 12 Monate haltbar.

**Lieferform:** 25-kg-Hobbock (Biflex)  
10-kg-Eimer + 25-kg-Hobbock (K100 schwarz)

**Prüfzeugnisse:** Amtliche Prüfzeugnisse liegen vor.

Geeignete Bitumen-Spritzgeräte können u. a. bei Desoi GmbH · D-36148 Kalbach Telefon 0 66 55 / 96 36-0 bezogen werden.

Komplett-Information über die hier aufgeführten Produkte entnehmen Sie bitte unseren Technischen Merkblättern.

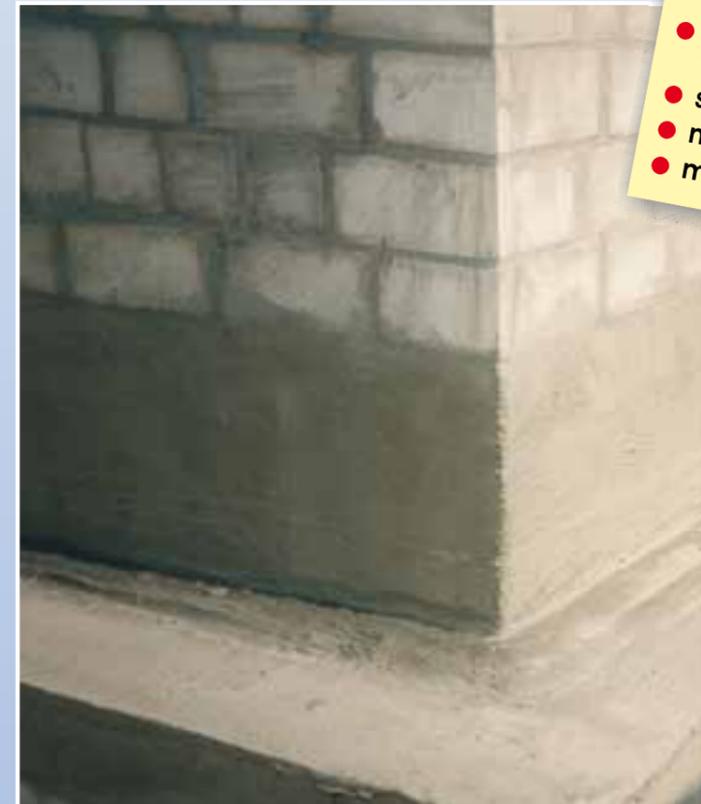
# BITUMENBESCHICHTUNGEN

## BITFLEX / K100 schwarz

**Problem:** Wie dichte ich erdberührte Bauwerke nach den anerkannten Regeln der Technik ab?

### Lösung: Bitflex / K100 schwarz

- für Keller, Tiefgaragen, Fundamente, Bodenplatten, Güllebehälter usw.
- gegen Bodenfeuchtigkeit und drückendes Wasser
- auf allen tragfähigen mineralischen Untergründen
- hohe Rissüberbrückung, hochflexibel und wasserundurchlässig
- sehr ergiebig, da füllstofffrei
- maschinell verarbeitbar
- mit amtlichen Prüfzeugnissen



## Die ergiebigen und füllstofffreien Bitumen(dick)beschichtungen

HEY'DI Bitflex und HEY'DI K100 schwarz sind polymervergütete, füllstofffreie einkomponentige Bitumenbeschichtungen zur dauerhaften Abdichtung von Kellern, Tiefgaragen, Fundamenten, Bodenplatten, Güllebehältern usw. gegen Bodenfeuchtigkeit und drückendes Wasser.

Sie sind gebrauchsfertig und nach der Durchtrocknung wasserundurchlässig, rissüberbrückend, hochflexibel und beständig gegen natürlich vorkommende betonaggressive Stoffe, sowie frei von jeglichen Füllstoffen, so dass die Verarbeitung mittels Bürste oder Rolle stark erleichtert wird.

Diese schnelle und handwerksgerechte Verarbeitung wird durch die sehr hohe Ergiebigkeit abgerundet. Der Verbrauch liegt je nach Lastfall und Anwendungsbereich bei nur 1,0 bis 2,5 kg/m<sup>2</sup>.

Bitumenbeschichtungen von HEY'DI haben sich über Jahrzehnte bewährt und entsprechen in Anlehnung an die Rechtsprechung aufgrund wissenschaftlicher Grundlagen und fachlichen Erkenntnissen den anerkannten Regeln der Technik. Amtliche Prüfzeugnisse liegen vor.

### Vorbereitung

Der Untergrund muss fest, tragfähig, eben und frei von Trennschichten sein.

### Verarbeitung / Arbeitsschritte

- 1 Fehlstellen mit **Trasszementmörtel** schließen.
- 2 Gegen negativ einwirkendes Wasser mit **K11 Flex Schlämme grau** abdichten.
- 3 Hohlkehle mit **Sperrmörtel** erstellen und eine weitere **Schicht K11 Flex Schlämme grau** aufbringen.
- 4 **Bitflex** (1:6 mit Wasser verdünnt) oder **K100 schwarz** (1:1 mit Wasser verdünnt) mit Bürste, Rolle oder maschinell grundieren.
- 5 **Bitflex** oder **K100 schwarz** mittels Bürste, Rolle oder maschinell auftragen.
- 6 Bei rissgefährdeten Bereichen oder hohen Belastungen **HEY'DI K100 Gewebeband** als Verstärkung in die erste Schicht einarbeiten.
- 7 Eine zweite Schicht **Bitflex** oder **K100 schwarz** mittels Bürste, Rolle oder maschinell auftragen. Bei drückendem Wasser erfolgt der Auftrag von **K100 schwarz** in insgesamt drei Schichten.



### Eventualposition

Frisch aufgebrachte Abdichtung mit **HEY'DI Regenschutz** vor Feuchtigkeit schützen.

### Folgearbeiten

Die Abdichtung ist vor dem Verfüllen der Baugrube gemäß DIN 18195 mit Schutz-, Drän- oder Dämmplatten zu schützen. Deren Fixierung erfolgt mit **Dickbeschichtung 1K**.



Komplett-Information über die hier aufgeführten Produkte entnehmen Sie bitte unseren Technischen Merkblättern.

Produkt preiswert unter [www.dichtstoffe-shop.de](http://www.dichtstoffe-shop.de) kaufen!



## Bitflex / K100 schwarz Bitumenbeschichtungen

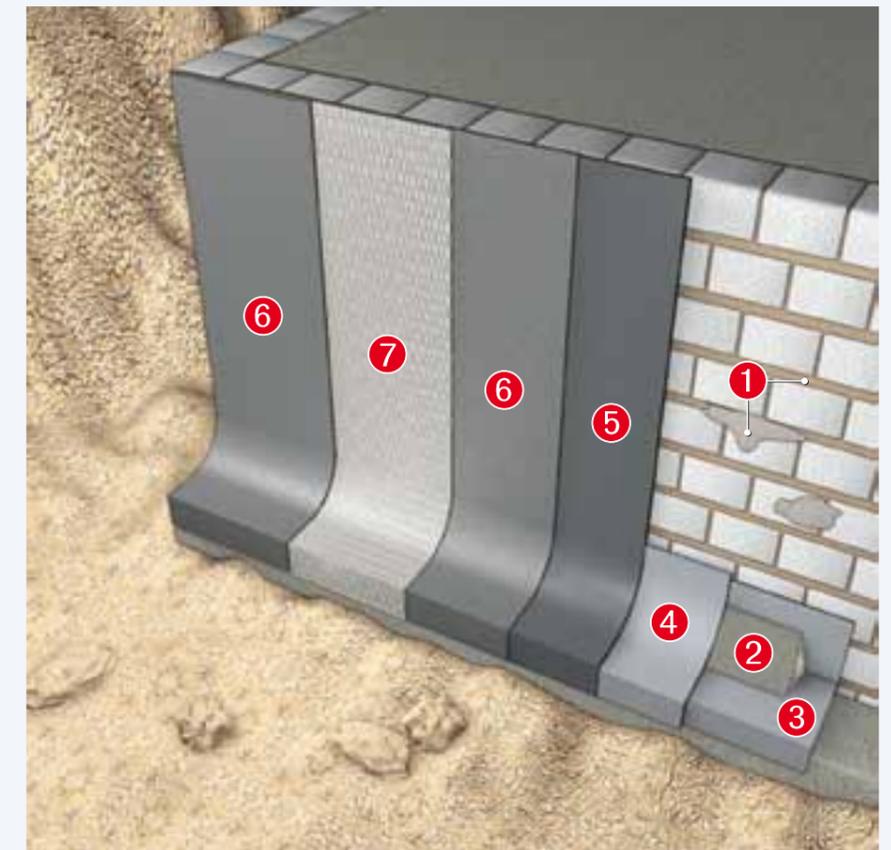
**Systemkomponenten:** Trasszementmörtel, Sperrmörtel, K11 Flex Schlämme grau, Bitflex oder K100 schwarz, Dickbeschichtung 1K, K100 Gewebeband, Regenschutz, SK Klebestreifen

**Einsatzgebiete:** Keller, Tiefgaragen, Fundamente, Bodenplatten, Anschlüsse, Rohrdurchführungen, Güllebehälter usw.

- gegen Bodenfeuchtigkeit und drückendes Wasser
- auf allen tragfähigen mineralischen Untergründen
- hohe Rissüberbrückung, hochflexibel und wasserundurchlässig
- sehr ergiebig, da füllstofffrei
- maschinell verarbeitbar
- mit amtlichen Prüfzeugnissen

## Praxisgerechte Abdichtungstechnik mit System!

- 1 **Trasszementmörtel:** Ausgleichsmörtel mit Größtkorn bis 4 mm. Schließt Fehlstellen vor dem Aufbringen der K11 Flex Schlämme grau.
- 2 **Sperrmörtel:** Polymervergüteter Reparaturmörtel mit sehr guter Haft- und hoher Druckfestigkeit. Zum Erstellen von Hohlkehlen.
- 3+4 **K11 Flex Schlämme grau:** Früh belastbare und wasserundurchlässige 2-K-Dichtungsschlämme. Abdichtung gegen positiv und negativ einwirkendes Wasser.
- 5 **Bitflex** oder **K100 schwarz:** Grundierungen 1:6, bzw. 1:1 mit Wasser verdünnbar.
- 6 **Bitflex** oder **K100 schwarz:** Dauerhafte Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit und drückendes Wasser.
- 7 **K100 Gewebeband:** Elastisches und witterungsbeständiges Polyestergewirke. Zur Verstärkung von Bitflex und K100 schwarz in rissgefährdeten Bereichen oder Bereichen mit hoher Belastung.
- SK Klebestreifen:** Hochelastische, beidseitig selbstklebende, kalt verarbeitbare Klebestreifen. Zum elastischen Verkleben von Gebäudetrennfugen.
- Dickbeschichtung 1K:** Zum Fixieren von Schutz-, Drän- oder Dämmplatten.
- Regenschutz:** Niedrigviskose Sprühlösung. Schützt die frisch aufgebrachten Bitumenbeschichtungen gegen Feuchtigkeit.



Komplett-Information über die hier aufgeführten Produkte entnehmen Sie bitte unseren Technischen Merkblättern.