



## Flexdicht® Flüssige Dichtfolie

- Abdichtung unter keramischen Belägen
- für die Beanspruchungsklasse A1 (abP)
- für I und II nach ZDB
- einfaches Aufbringen mit Rolle
- sichere Rißüberbrückung
- lösemittelfrei
- gebrauchsfertig
- mit amtlichem Prüfzeugnis



P-AB 049-03  
Amtliche Materialprüfanstalt  
für Steine und Erden,  
Clausthal-Zellerfeld

Stand Mai 2004 -  
ältere Ausgaben ungültig

# Flexdicht®

## Flüssige Dichtfolie

### Produktbeschreibung

Flexdicht ist eine hochelastische, lösemittelfreie Flüssigfolie zur Abdichtung von Wand- und Bodenflächen unter Fliesen und Platten gegen nichtdrückendes Wasser.

Flexdicht ist verarbeitungsfertig eingestellt und wird einfach mit einer Rolle aufgetragen.

**Flexdicht entspricht den Anforderungen gemäß ZDB-Merkblatt des Fachverbandes des Deutschen Fliesengewerbes „Prüfung von Abdichtungssystemen“, Stand: September 1995. Prüfzeugnis Nr. M 6753, Amtliche Materialprüfanstalt für Steine und Erden, Clausthal-Zellerfeld.**

**Flexdicht ist geprüft nach den „Prüfungsgrundsätzen zur Erstellung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses für flüssig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen“; Ausgabe April 2002, Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin (P-AB 049-03 Amtliche Materialprüfanstalt für Steine und Erden, Clausthal-Zellerfeld).**

**Nach dem Abbinden ist Flexdicht wasserdicht, flexibel und rißüberbrückend bis 3,4 mm.**

### Anwendungsbereiche

Flexdicht findet Verwendung als naht- und fugenlose Abdichtung unter keramischen Belägen und Natursteinen im Innenbereich zum Schutz des Untergrundes gegen Eindringen von Wasser oder Feuchtigkeit, z. B. in Duschen, Bädern, Sanitäranlagen, Waschräumen.

Für die Abdichtung unter Fliesen und Platten im Außenbereich (Balkone, Terrassen) empfehlen wir unsere flexible Dichtschlämme ARDAL Ardalon 2K plus.

Flexdicht wird nicht für den Unterwasserbereich empfohlen. Zu diesem Zweck empfehlen wir ARDAL Unipox SB – Schutzbeschichtung auf Epoxidharzbasis.

Zur Abdichtung in Schwimmbecken kann auch Ardalon 2K plus eingesetzt werden.

Es können Wand- und Bodenflächen abgedichtet werden. Die Masse ist als gleichmäßige Schicht porenfrei aufzutragen. Nach Trocknung der ersten Beschichtung wird eine zweite Beschichtung aufgetragen. Bei kritischen Untergründen empfehlen wir, die Beschichtung durch das Einlegen von ARDAL Glasgittergewebe zu verstärken.

Das ZDB-Merkblatt „Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich“, Stand: August 2000 ist zu beachten.

**Flexdicht ist nach ZDB-Merkblatt für die Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen I und II sowie A1 (abP) geeignet.**

### Untergründe

Die Untergründe müssen fest, trocken und frei von Verunreinigungen oder Trennmaterial sein.

Folgende Untergründe können mit Flexdicht abgedichtet werden: Beton, Mauerwerk nach DIN 1053 vollfugig vermauert, Putze der Mörtelgruppe II und III, z. B. Zement- und Kalkzementputze, Vollgips- und Gipskartonplatten, Porenbeton, Leichtbeton, Zement-, calciumsulfatgebundene- und Gußasphaltestriche, alte Fliesenbeläge. Auch auf Heizestrichen zu verwenden.

### Vorbehandlung der Untergründe

Unebener, roher Beton oder Mauer-

werk ist mit ARDAL Dünnbettmörtel Ardolith Pro unter Zusatz von ARDAL Elasto 80 auszugleichen.

Vor der Beschichtung mit Flexdicht sind saugfähige Untergründe mit ARDAL Grundfestiger vorzustreichen.

### Verarbeitung

Der Voranstrich muß getrocknet sein, bevor Flexdicht aufgebracht wird. Vor der Verarbeitung Flexdicht aufrühren.

### Flächenabdichtung

Flexdicht wird immer in zwei Schichten aufgetragen. Für den Auftrag von Flexdicht an Wand- und Bodenflächen wird die Verwendung einer Kurzflor-Rolle empfohlen.

Die zweite Beschichtung darf erst nach Trocknung der ersten Beschichtung aufgetragen werden.

Soll die Dichtbeschichtung durch ein Glasgittergewebe verstärkt werden, wird dieses in die erste, noch frische Beschichtung eingelegt und nach Durchtrocknung die zweite Beschichtung aufgetragen.

### Verbrauch

Für zwei Schichten sind mindestens 1,5–2,0 kg/m<sup>2</sup> Flexdicht aufzutragen (auf rauem Untergrund erhöht sich die Auftragsmenge).

### Abdichtung an Bewegungsfugen

In diesen Bereichen wird ARDAL Dichtband ggf. durch Ausbildung von Schlaufen in die erste Flexdicht-Beschichtung eingelegt und mit der zweiten Beschichtung vollständig überstrichen.

## Abdichtung von Bodenabläufen

Es sollen nur Bodenabläufe mit Preßdichtungsflansch eingebaut werden. Der Flansch wird durch die Beschichtung mit Flexdicht und das Einlegen von Glasgittergewebe in die Flächenabdichtung eingebunden.

## Abdichtung von Durchdringungen

Installationsdurchführungen werden mittels ARDAL Dichtmanschette in die Flächenabdichtung eingebunden. Die Fugen zwischen Durchdringungen und keramischen Fliesen sind mit Bostik Silicon-Kautschuk Sanitär-Silicon Profi auszuspritzen.

## Aufbringen von Fliesen und Platten

Zum Ansetzen und Verlegen von Fliesen und Platten sowie Natursteinen auf Flexdicht sind ARDAL Flexmörtel, Ardaflex leicht, Ardaflex Top, Ardaflex schnell, Ardalith Pro + Elasto 80, Floorflex und Floorflex schnell geeignet. Verarbeitungshinweise für die Klebemörtel sind den Technischen Merkblättern zu entnehmen.

Die Verklebung von Fliesen und Platten oder Natursteinen auf Flexdicht darf erst nach Durchtrocknung der Dichtbeschichtung vorgenommen werden. Nach einer Trockenzeit von 2 bis 3 Tagen können die Bekleidungsmaterialien mit ARDAL Special Fuge, Maxi Fuge oder Flex Fuge ausgefugt werden. Dehnungs- und Anschlußfugen werden mit dauerelastischem Silicon-Kautschuk Sanitär-Silicon Profi ausgespritzt.

## Ergänzungsprodukte

- ARDAL Grundfestiger, TM Nr. 226
- ARDAL Flexmörtel, TM Nr. 300
- ARDAL Ardaflex Top, TM Nr. 297
- ARDAL Ardaflex Leicht, TM Nr. 324
- ARDAL Ardaflex schnell, TM Nr. 314
- ARDAL Ardalith Pro, TM Nr. 298
- ARDAL Floorflex schnell, TM Nr. 323
- ARDAL Floorflex, TM Nr. 301
- ARDAL Fugenmörtel, TM Nr. 783, 784 u. 325
- Bostik Silicon-Kautschuk Sanitär-Silicon Profi, TM Nr. 293

Giscode D 1

## Lagerung

Kühl und trocken. Vor Frost schützen. Lagerfähig mindestens 6 Monate.

## Lieferform

- ARDAL Flexdicht:
  - 8-kg-Kunststoffeimer
  - 15-kg-Kunststoffeimer
  - 25-kg-Kunststoffeimer
- ARDAL Dichtband 120: (120 mm breit)
  - 1 Rolle 10 m lang,
  - 1 Rolle 50 m lang
- ARDAL Glasgittergewebe:
  - 1 Rolle 50 m lang,
  - 100 cm breit
- ARDAL Dichtmanschette Wand
- ARDAL Dichtmanschette Boden
- ARDAL Innenecken
- ARDAL Außenecken

## Technische Daten

### Basis

Kunststoffdispersion, modifiziert

### Farbe

hellgrau

### Dichte

ca. 1,5 g/ml

### Rißüberbrückung

bis 3,4 mm

### Reißdehnung

ca. 400 %

### Zugfestigkeit

1,5 N/mm<sup>2</sup>

### Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$

3150

### Konsistenz

hochviskos, tropffrei

### Auftragsart

Kurzflor-Rolle

### Verbrauch

ca. 1,5–2,0 kg/m<sup>2</sup>

### Verarbeitungstemperatur

nicht unter + 5 °C

### Durchtrocknung einer Schicht

10 Stunden bei + 20 °C (abhängig von Raumtemperatur und Saugfähigkeit des Untergrundes)

### Aufbringen von Fliesen und Platten

nach Durchtrocknung der Flexdicht-Schicht

### Reinigung der Arbeitsgeräte

im frischen Zustand mit Wasser

Mit unseren anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift wollen wir die Käufer/Verarbeiter aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen der Praxis nach bestem Wissen beraten; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluß auf die Baustellen-Bedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben.

Beratung und Auskunfterteilung begründen kein Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Bei industrieller Produktion empfehlen wir auf jeden Fall ausreichende Praxisversuche.

Für die einwandfreie, gleichbleibende Qualität unserer Erzeugnisse übernehmen wir die Gewähr.

Im übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Überreicht durch:



Druckdatum: Mai 2004