

# FLEXDICHT® SYSTEM

## VERBUNDABDICHTUNG DUSCHE UND BAD

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



### ABDICHTEN · KLEBEN · VERFUGEN LEICHT GEMACHT!

Zum Schutz der Bausubstanz müssen gefährdete Untergründe abgedichtet werden. Abdichtungsmaßnahmen nach DIN 18 195 sind aus konstruktiven Gründen kaum ausführbar.

Erleichterungen bringen Abdichtungsstoffe, die im Verbund mit keramischen Fliesen & Platten angewandt werden.

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



# FLEXDICHT® SYSTEM

## VERBUNDABDICHTUNG DUSCHE UND BAD

### Das Badezimmer als Wohlfühloase

Das Badezimmer wird als privater Rückzugsort immer wichtiger. Hier wollen wir uns nicht nur pflegen, sondern uns entspannen und erholen. Aus diesem Grund wird das Badezimmer auch immer wohnlicher. Das zeigt sich mittlerweile auch bei den Sanitärprojekten: Heute gibt es alle erdenklichen Formen, Materialien und Farben für Waschbecken, Duschen und Badewannen.

Wer im Badezimmer vor allem entspannen möchte, sollte für eine ruhige, ausgeglichene und großzügige Atmosphäre sorgen. Ideal sind Freiflächen. Wer die Möglichkeit hat, sollte sie bei der Badplanung berücksichtigen. Gleiches gilt für eine freistehende Badewanne. Sie vermittelt Großzügigkeit und Eleganz und vermeidet die "typische" Badezimmer-Optik, bei der alle Sanitär-objekte an der Wand entlang aufgereiht sind.

- kostengünstige Flüssigabdichtung
- einfaches Aufbringen mittels Rolle
- sehr hohe Flexibilität
- sichere Rissüberbrückung
- lösemittelfrei & gebrauchsfertig
- für Wand und Boden
- Beanspruchungsklasse A (abP)
- Beanspruchungsklasse A0 (ZDB)

**Zum Schutz der Bausubstanz müssen gefährdete Untergründe abgedichtet werden.** Das fordert die Bauordnung der Bundesländer. Abdichtungsmaßnahmen nach DIN 18 195 sind für den Fliesenleger aus konstruktiven Gründen kaum oder nur unter schwierigen Bedingungen ausführbar.

Erleichterungen bringen Produkte die im Verbund mit keramischen Fliesen und Platten angewandt werden. Flexdicht stellt zur DIN-Abdichtung eine wirtschaftliche und technisch zuverlässige Alternative dar und entspricht den allgemein anerkannten Regeln der Technik.

Mit Flexdicht werden bauübliche Untergründe z. B. in Duschkabinen und Nassräumen, sicher und zuverlässig gegen das Eindringen von Wasser und Feuchtigkeit geschützt.



**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 ist für die Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A0 nach ZDB-Merkblatt geeignet.

Flexdicht ist geprüft nach den „Prüfgrundsätzen für flüssig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe in Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen, Februar 2008“.

Für die Beanspruchungsklassen A, nach ZDB-Merkblatt, gemäß Bau- regelliste A, Teil 2 1.10 (abP), in Verbindung mit ARDAL Flexmörtel, ARDAL Ardaflex® Top und ARDAL Ardalith Pro® als Systemklebstoffe bauaufsichtlich zugelassen.

Nach dem Abbinden ist Flexdicht wasserdicht, flexibel und rißüberbrückend.



**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.

Mit Flexdicht 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.



**Bauaufsichtlich geregelter Bereich – ZDB-Merkblatt, Bau- regelliste A, Teil 2 1.10 (abP):**

Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A: Direkt und indirekt beanspruchte Wandflächen mit hoher Beanspruchung durch nichtdrückendes Wasser im Innenbereich, z.B. öffentliche Duschanlagen.

**Nach ZDB-Merkblatt Verbundabdichtungen (bauaufsichtlich nicht geregelter Bereich):**

Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A0: Direkt und indirekt beanspruchte Wand- und Bodenflächen mit mäßiger Beanspruchung durch nichtdrückendes Wasser im Innenbereich, z. B. in privaten Duschen und Bädern, Badezimmern von Hotels, Bodenflächen mit Abläufen.



**Hinweise:** Die Anforderungen des ZDB-Merkblattes „Hinweise für die Ausführung von Verbundabdichtungen mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich“ herausgegeben vom Fachverband des deutschen Fliesengewerbes im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e.V. (ZDB) sind zu erfüllen.

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

## FLEXDICHT® SYSTEMAUFBAU

ABDICHTEN • KLEBEN • VERFUGEN

### Bodenabläufe

Nur Bodenabläufe mit Preßdichtungsflansch einbauen. Der Flansch wird durch die Beschichtung mit **Flexdicht** und das Einlegen von **Ardal Glasittergewebe** in die Flächenabdichtung eingebunden.

### Durchdringungen

Installationsdurchführungen mittels **Ardal Dichtmanschetten** in die Flächenabdichtung einbinden. Die Fuge zwischen Durchdringungen und keramischen Fliesen mit **Bostik Sanitär silikon Profi** ausspritzen.



### Grundieren

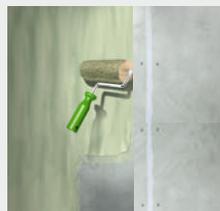
Der Untergrund muss fest, trocken und frei von Verunreinigungen und Trennmitteln sein. Saugfähige Untergründe mit **Ardal Grundfestiger** mittels Quast vorstreichen.

**Verbrauch:**

ca. 80 - 150 g/m<sup>2</sup> je nach Untergrund

**Trocknungszeit:**

ca. 2 Stunden bei +20 °C und 60% relativer Luftfeuchte



### Abdichten 1. Schicht

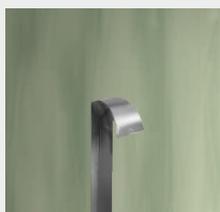
Nach Durchtrocknung des Voranstrichs eine Schicht **Flexdicht** an Wand- und Bodenflächen mittels Kurzflorrolle auftragen.

**Verbrauch:**

ca. 0,6 bis 0,75 kg/m<sup>2</sup>

**Trocknungszeit:**

ca. 2 - 3 Stunden bei +20 °C und 60% relativer Luftfeuchte



### Dichtband einbetten / Abdichten 2. Schicht

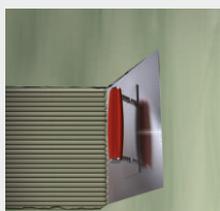
**Ardal Dichtband** in die erste Schicht **Flexdicht** bei Anschlussfugen im Boden- und Wandbereich einlegen. Bodenabläufe und Installationsdurchdringungen in die Flächenabdichtung einbinden. Nach Trocknung der ersten Schicht **Flexdicht** auftragen.

**Verbrauch:**

ca. 0,6 bis 0,75 kg/m<sup>2</sup>

**Trockenzeit / Begehbarkeit:**

ca. 6 - 8 Stunden bei +20 °C und 60% relativer Luftfeuchte

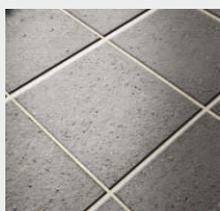


### Keramische Fliesen verlegen

Keramische Fliesen auf **Flexdicht** (sobald durchgetrocknet) mit Dünnbettmörtel **Ardal Ardalflex Top**, **Ardal Flexmörtel** oder **Ardal Ardalth Pro** verlegen.

**Verbrauch:**

ca. 1,5 bis 3,0 kg/m<sup>2</sup> je nach Fliesenformat



### Keramische Fliesen verfugen

nach einer Trockenzeit von 2-3 Tagen können die Fliesen mit **Ardal Fugenmörtel**, **Ardal Special Fuge**, **Ardal Maxi Fuge** oder **Ardal Flex Fuge** ausgefugt werden. Dehnungs- und Anschlussfugen mit **Bostik Sanitär silikon Profi** ausspritzen.



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

# FLEXDICHT® SYSTEM

## VERBUNDABDICHTUNG DUSCHE UND BAD

### GRUNDIEREN



#### Ardal Grundfestiger

Lösemittelfreie und gebrauchsfertige Kunstharzdispersion zum Grundieren von saugenden Untergründen unter Fliesen, keramischen Belägen und Flexdicht - für innen und außen.

**Verbrauch:** 80 - 150 g/m<sup>2</sup>  
**Lieferform:**  
 50-70100801 1-kg-Flasche, Karton à 10 Stück  
 51-00244983 5-kg-Kunststoffkanister  
 51-00244980 10-kg-Kunststoffkanister  
 50-70100808 150-kg-Kunststofffaß  
 51-00243930 600-kg-Kunststoffcontainer  
 51-00244985 1.000-kg-Kunststoffcontainer

### ABDICHTEN



#### Ardal Flexdicht

Hochelastische, lösemittelfreie Flüssigfolie zur Verbundabdichtung unter Fliesen und Platten - für innen.

Flexdicht findet Verwendung als naht- und fugenlose Abdichtung an Wand- und Bodenflächen unter keramischen Belägen und Natursteinen zum Schutz des Untergrundes gegen Eindringen von Wasser oder Feuchtigkeit, z.B. in Duschen, Bädern, Sanitäranlagen, Waschräumen. Nicht im Unterwasserbereich verwenden. Flexdicht ist verarbeitungsfertig eingestellt und wird einfach mit einer Rolle aufgetragen.

**Verbrauch:** 1,2 bis 1,5 kg/m<sup>2</sup>  
**Lieferform:**  
 51-00119920 8-kg-Kunststoffeimer  
 51-00111072 15-kg-Kunststoffkanister  
 51-00111073 25-kg-Kunststoffkanister



### ZUBEHÖR



Ecken zwischen Wand- und Bodenflächen sowie Wandecken werden mit ARDAL Dichtband, Dichtband 100 speziell, Innen- und Außenecken, abgedichtet.

Installationsdurchführungen mittels ARDAL Dichtmanschette in die Flächenabdichtung einbinden.

#### Ardal Dichtband 100/120

51-180240 1 Rolle, 50 m lang, 100 mm breit 1 Karton  
 51-180241 1 Rolle, 50 m lang, 120 mm breit 1 Karton  
 51-180245 1 Rolle, 10 m lang, 120 mm breit 1 Karton



#### Ardal Dichtband 100 speziell

50-26760806 1 Rolle, 25 m lang, 100 mm breit 1 Karton

#### Ardal Dichtmanschette Wand/Boden

51-180230 120 x 120 mm (Wand) Karton à 25 Stück  
 51-180630 300 x 300 mm (Boden) Karton à 10 Stück

#### Ardal Glasgittergewebe

51-180550 1 Rolle, 50 m lang, 100 cm breit

#### Ardal Innenecken/Aussenecken

51-180231 Innenecken Karton à 25 Stück  
 51-180236 Aussenecken Karton à 25 Stück

### VERLEGEN



#### Ardal Ardaflex Top

Hochflexibler Dünnbettmörtel mit sehr guten Verarbeitungseigenschaften, hoher Standfestigkeit und universellen Einsatzmöglichkeiten.

Ardaflex Top ist besonders zu empfehlen für die Verklebung von keramischen Wand- und Bodenfliesen, auch Feinsteinzeug, Glas- und Porzellanmosaik, Natur- und Kunststeinplatten sowie Hartschaumplatten (z.B. Styropor).

**Verbrauch:** 1,5 bis 3,0 kg/m<sup>2</sup> je nach Fliesenformat  
**Lieferform:**  
 51-120011 5-kg-Sack, 4-Stück-Packung  
 51-7900807 25-kg-Sack



### VERFUGEN



#### Ardal Special Fuge

Farbiger Fugenmörtel für Fugenbreiten von 1-6 mm - für innen. Wasser- und schmutzabweisend mit Perleffekt.

Zur Verfugung von keramischen, glasierten oder dichten Wand- und Bodenbelägen sowie verfärbungsunempfindlichen Naturstein im Wohnbereich.

**Verbrauch:** 0,4 - 0,8 kg/m<sup>2</sup>, abhängig von der Fliesengröße, Fugenbreite

**Lieferform:**  
 5-kg-Beutel, 4-Stück-Packung 50-74630801 weiß  
 50-74630803 silbergrau 50-74630804 hellgrau  
 50-74630816 zementgrau 50-74630810 jasmin  
 50-74630800 hellbeige 50-74630811 bahama beige  
 50-74630802 pergamon 50-74630805 anthrazit



25-kg-Sack 50-74630807 weiß  
 50-74630808 silbergrau 50-74630815 zementgrau

### DEHNUNGS- & ANSCHLUSSFUGEN



#### Bostik Sanitärsilicon Profi

Acetatvernetzender Fugendichtstoff aus Silicon-Kautschuk zur Fugendichtung im Innen- und Außenbereich sowie in Sanitäranlagen.

**Verbrauch:** 1 Kartusche reicht bei 10 x 10 mm Fugenquerschnitt für ca. 3 lfdm.

**Lieferform:**  
 300-ml-Kartusche, 20 Stück im Karton

### TECHNISCHE DATEN

Basis	Kunststoffdispersion, modifiziert
Farbe	hellgrau
Dichte	ca. 1,5 g/ml
Reißdehnung	ca. 400%
Zugfestigkeit	1,5 N/mm <sup>2</sup>
Rissüberbrückung	> 0,4 mm, erfüllt nach ZDB/DIBI/ETAG 022
Rissüberbrückung	3,4 mm nach vorangegangenen
Prüfgrundsätzen	Beckenprüfung nach ETAG 022 erfüllt und bestanden
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	3150
SD-Wert	2,2 m bei 0,7 mm Schichtstärke
Konsistenz	hochviskos, tropffrei
Auftragsart	Kurzflor-Rolle, wie ARDAL Special Roller
Verbrauch	ca. 1,2 - 1,5 kg/m <sup>2</sup>
Trockenschichtstärke	0,7 mm (erforderliche Nassschichtstärke ca. 0,9 mm)
Mindesttrockenschichtstärke	0,5 mm (erforderliche Nassschichtstärke ca. 0,7 mm)
Trockenzeit	zwischen 1. und 2. Schicht ca. 2 - 3 Stunden
Trockenzeit	2. Schicht/Begehbarkeit ca. 6 - 8 Stunden
Verlegung von Fliesen und Platten	sobald begehbar
Verfugung	nach 2 bis 3 Tagen
Voll belastbar mit Wasser nach	ca. 3 Tagen
Temperaturbeständigkeit	+70°C
Baustoffklasse	B2, normal entflammbar nach DIN 4102
Prüfzeugnisse	P-5103/2166 MPS-BS Abdichtung im Verbund mit Fliesen- & Plattenbelägen P-230003405-1 MPA-NRW Baustoffklasse DIN 4102-1 P-AB 049-03 MPA-BS Abdichtung im Verbund mit Fliesen- & Plattenbelägen UB-5248/929/11 MPA-BS Prüfung nach ETAG 022