

# Ardatec Flexdicht+

## FLÜSSIGE DICHTFOLIE

### TECHNISCHES MERKBLATT

#### SMARTE PRODUKTVORTEILE

- für Wassereinwirkungsklassen bis W2-I nach DIN 18534-3
- sehr einfaches Aufbringen mit Rolle oder Pinsel
- sichere Rissüberbrückung
- sehr ergiebig
- Abdichtung unter keramischen Belägen
- für die Beanspruchungsklasse A nach ZDB mit abP
- lösemittelfrei
- gebrauchsfertig
- sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- Radonschutz

#### PRODUKTBEschREIBUNG

Ardatec Flexdicht+ ist eine hochelastische, lösemittelfreie Flüssigfolie zur Abdichtung von Wand- und Bodenflächen unter Fliesen und Platten gegen nicht-drückendes Wasser. Ardatec Flexdicht+ ist verarbeitungsfertig eingestellt und wird einfach mit einer Rolle oder einem Pinsel aufgetragen.

Ardatec Flexdicht+ ist geprüft nach den „Prüfgrundsätzen für flüssig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe in Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen, Mai 2014“. Für die Beanspruchungsklasse A (Wand) gemäß den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses einsetzbar.

Verbundabdichtung auf Basis Polymerdispersion (DM) gemäß DIN 18534-3 für die Wassereinwirkungsklassen WO-I (Wand- und Bodenflächen), W1-I (Wand- und Bodenflächen) sowie W2-I (Wandflächen).

Nach dem Abbinden ist Ardatec Flexdicht+ wasserdicht, flexibel und rissüberbrückend.

#### ANWENDUNGSBEREICHE

Ardatec 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. Auch als Radonschutz einsetzbar.

Für die Abdichtung unter Fliesen und Platten im Außenbereich (Balkone, Terrassen) empfehlen wir unsere flexible Dichtungsschlämme Ardatec 1K Flex und 2K Flex, Turbotec 2K+ oder die Abdichtungsbahn Ardatec Membran.

Ardatec Flexdicht+ ist nicht zur Abdichtung bei Einwirkung unter zusätzlich chemischer Belastung geeignet. Zu diesem Zweck empfehlen wir Ardatec Xtrem auf Epoxidharzbasis bzw. die Abdichtungs- und Entkopplungsbahn Ardatec Membran.

Zur Abdichtung in Schwimmbecken kann Ardatec 1K Flex, Ardatec 2K Flex, Turbotec 2K+ oder Ardatec Membran eingesetzt werden. Mit Ardatec Flexdicht+ können Wand- und Bodenflächen je nach Wassereinwirkungsklasse abgedichtet werden. Die Masse ist als gleichmäßige Schicht porenfrei aufzutragen. Nach Trocknung der ersten Beschichtung wird eine zweite Beschichtung (Kontrastfarbe) aufgetragen. Bei kritischen Untergründen empfehlen wir, die Beschichtung durch das Einlegen von Ardatape Strong zu verstärken.

#### BAUAUFSICHTLICH GEREGLER BEREICH – ZDB-MERKBLATT, BAUREGEL-LISTE A, TEIL 2 1.10 (ABP):

- Beanspruchungsklasse A: Direkt und indirekt beanspruchte Wandflächen mit hoher Beanspruchung durch nicht-drückendes Wasser im Innenbereich, z.B. öffentliche Duschanlagen.

#### NACH DIN 18534 ABDICHTUNG VON INNENRÄUMEN – TEIL 3: ABDICHTUNG MIT FLÜSSIG ZU VERARBEITENDEN ABDICHTUNGSSTOFFEN IM VERBUND MIT FLIESEN UND PLATTEN (AIV-F):

- Wassereinwirkungsklasse WO-I: Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser, z.B. Wandflächen in Bädern außerhalb des Duschbereiches oder Küchen, z.B. hinter Waschbecken, Bodenflächen ohne Bodenablauf z.B. Hauswirtschaftsräume, Gäste-WCs, Küchen



- Wassereinwirkungsklasse W1-I: Flächen mit nicht häufiger Einwirkung aus Brauchwasser, ohne Intensivierung durch anstauendes Wasser, z.B. Wandflächen über Badewannen und in den Duschen im Badezimmer, Bodenflächen in Bädern ohne/mit Ablauf ohne hohe Wassereinwirkung aus dem Duschbereich, Bodenflächen in häuslichen Bereichen mit Ablauf (z.B. Waschmaschinenstellplatz)
- Wassereinwirkungsklasse W2-I: Wandflächen mit häufiger Einwirkung aus Brauchwasser, vor allem auf dem Boden zeitweise durch anstauendes Wasser intensiviert, z.B. Wandflächen von Duschen in Sportstätten/ Gewerbestätten

Es gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien, ZDB-Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik.

#### UNTERGRÜNDE

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

Folgende Untergründe können mit Ardatec 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 Mauerwerk ist mit Bostik Klebemörtel auszugleichen. Vor der Beschichtung mit Ardatec Flexdicht+ sind saugfähige Untergründe mit Ardagrip Classic vorzustreichen.

Nichtsaugende Untergründe, z. B. alte Fliesenbeläge können nach der Grundreinigung und Abtrocknung direkt mit Ardatec Flexdicht+ beschichtet werden.

#### VERARBEITUNG

Der Voranstrich muss getrocknet sein, bevor Ardatec Flexdicht+ aufgebracht wird. Vor der Verarbeitung Ardatec Flexdicht+ aufrühren.

#### FLÄCHENABDICHTUNG

Die Abdichtungsschicht muss mindestens in zwei Aufträgen und nach DIN 18534-3 in unterschiedlichen Farben (Kontrast), ausgeführt werden. Für den Auftrag von Ardatec Flexdicht+ wird die Verwendung einer Kurzflor-Rolle empfohlen.

Die zweite Beschichtung (Kontrastfarbe) darf erst nach Trocknung der ersten Beschichtung aufgetragen werden. Soll die Dichtbeschichtung durch Ardatape Strong verstärkt werden, wird dieses in die erste, noch frische Beschichtung eingelegt und nach Durchtrocknung die zweite Beschichtung aufgetragen.

#### VERBRAUCH

Für zwei Schichten sind ca. 1 kg/m<sup>2</sup> Ardatec Flexdicht+ in Abhängigkeit von der Rauigkeit der Untergrundoberfläche aufzutragen.

### SICHERUNG VON ANSCHLUSSFUGEN

Die Dichtschicht ist in den Eck- bzw. an Dehnungsfugen durch Ardatape 120 Extra zu sichern. Dichtband wird in die erste noch frische Beschichtung eingelegt. Nach Durchtrocknung erfolgt die zweite Beschichtung.

### ABDICHTUNG VON BODEN ABLÄUFEN

Es sollen nur Bodenabläufe mit Preßdichtungsflansch eingebaut werden. Der Flansch wird durch die Beschichtung mit Ardatec Flexdicht+ und gegebenenfalls durch das Einlegen von Ardatape Strong in die Flächenabdichtung eingebunden.

### ABDICHTUNG VON DURCHDRINGUNGEN

Installationsdurchführungen werden mittels Ardatape Wall/Floor in die Flächenabdichtung eingebunden. Die Fugen zwischen Durchdringungen und keramischen Fliesen sind mit S730 Sanitär Silicon Profi oder S700 Sanitär Silicon zu verfüllen.

### ANSETZEN UND VERLEGEN VON FLIESEN UND PLATTEN

Zum Ansetzen und Verlegen von Fliesen und Platten sind geeignete Bostik Klebemörtel zu verwenden. Verarbeitungshinweise für die Klebemörtel sind den Technischen Merkblättern zu entnehmen. Die Verklebung von Fliesen und Platten oder Natursteinen auf Ardatec Flexdicht+ darf erst nach Durchtrocknung der Dichtschicht vorgenommen werden. Nach Durchtrocknung des Klebemörtels (siehe Sackaufdruck) bzw. nach ca. 24 Stunden können die Bekleidungsmaterialien mit Ardacolor Premium, Ardacolor Flex, Ardacolor Classic oder Ardacolor Maxi ausgefugt werden. Dehnungs- und Anschlussfugen werden mit elastischem Dichtstoff S730 Sanitär Silicon Profi oder S700 Sanitär Silicon Profi verfüllt.

### LIEFERFORM

Ardatec Flexdicht+ dunkelgrau	30619082	3-kg-Eimer
Ardatec Flexdicht+ dunkelgrau	30619081	12-kg-Eimer
Ardatec Flexdicht+ dunkelgrau	30619078	20-kg-Eimer
Ardatec Flexdicht+ blaugrau	30619106	3-kg-Eimer
Ardatec Flexdicht+ blaugrau	30619107	12-kg-Eimer
Ardatec Flexdicht+ blaugrau	30619250	20-kg-Eimer

### LAGERUNG

Kühl und trocken. Vor Frost schützen. Lagerfähig ca. 24 Monate.



### TECHNISCHE ANGABEN UND DATEN

Basis	Kunststoffdispersion, modifiziert
Farben	dunkelgrau, blaugrau (Kontrastfarbe)
Dichte	ca. 1,3 g/ml
Reißdehnung	ca. 400 %
Zugfestigkeit	1,4 N/mm <sup>2</sup>
Rissüberbrückung	0,2 mm
Konsistenz	hochviskos, tropffrei
Auftragsart	Kurzflor-Rolle, wie Bostik Special Roller
Verbrauch	ca. 1 kg/m <sup>2</sup>
Verarbeitungstemperatur	nicht unter + 5 °C Luft-, nicht unter + 10 °C Bauteil-, bis max. 30 °C Lufttemperatur
Mindesttrockenschichtdicke	≥ 0,5 mm (erforderliche Nassschichtstärke ca. 0,58 mm)
Reinigung der Arbeitsgeräte	im frischen Zustand mit Wasser
Trockenzeit	zwischen 1. und 2. Schicht ca. 1-2 Stunden
Trockenzeit	2. Schicht/Begehbarkeit ca. 8-16 Stunden
Verlegung von Fliesen und Platten	sobald begehbar
Belastbar mit Wasser	nach ca. 7 Tagen
Temperaturbeständigkeit	+ 70 °C
Baustoffklasse/Brandverhalten	B2, normal entflammbar nach DIN 4102-1. E nach DIN EN 13501-1
Giscode	D1 - lösemittelfrei
GEV-EMICODE	EC 1 PLUS - sehr emissionsarm
Radondicht	ab einer Stärke von 1 mm

Mit diesen Hinweisen wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche durchführen. Leichte Verfärbungen bei Dichtstoffen unter UV-Einstrahlung möglich. Geringe Farbschwankungen zwischen Chargen produktionstechnisch bedingt. Für die absolute Farbtreue wird keine Garantie übernommen. Objektbezogenes chargengleiches Material verwenden. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen zur Verfügung.

Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden alle früheren Ausgaben ungültig.

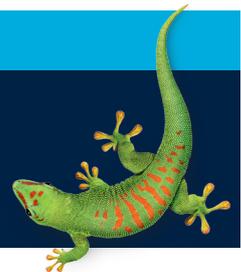
Ausgabe: 03.22

### Bostik GmbH

An der Bundesstraße 16 · D-33829 Borgholzhausen  
Tel.: +49 5425 801-0 · Fax: +49 5425 801-140  
E-Mail: info.germany@bostik.com  
[www.bostik.de](http://www.bostik.de)

### BOSTIK HOTLINE

Smart help  
+ 49 (0) 5425 801-0



### Bostik GmbH

Steinabrücklerstraße 48 · A-2752 Wöllersdorf  
Tel.: +43 (0) 26 33 41 39 92 15  
E-Mail: info.austria@bostik.com  
[www.bostik.de](http://www.bostik.de)