

## ARDEX Abdichtungssysteme, Fliesenkleber, Fugenmörtel und Fugendichtstoffe

Von ARDEX



ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
58453 Witten  
Deutschland

Tel.: +49 2302 664-0  
Fax: +49 2302 664-240

technik@ardex.de  
www.ardex.de

### ARDEX-Lieferprogramm

#### **ARDEX Abdichtungssysteme für Fliesen- und Plattenbeläge**

Normgerechte Abdichtungssysteme von ARDEX für den Innen- und Außenbereich im System mit Fliesenklebern, Fugmaterialien und Fugendichtstoffen.

#### **ARDEX Fliesenkleber**

Fliesenkleber für Keramik- und Natursteinfliesen auf Zement-, Dispersions- und Epoxidharzbasis für Dünn-, Mittel- und Dickbettverlegung sowie Dichtmassen und -bänder für Fliesen- und Plattenbeläge aller Art im Innen- und Außenbereich.

#### **ARDEX Fugenmörtel und Fugendichtstoffe für keramische Fliesen und Platten**

Fugmassen auf Zement-, Epoxidharz- und Siliconbasis für die Verfugung von Fliesen- und Plattenbelägen aller Art in diversen Farbtönen. Alle Anwendungsbereiche werden mit Fein- und Schmalzugmassen, flexiblen Schnellzugmassen, flexiblen Fugenmörteln, Objekt- und Belastungsfugen sowie Marmor- und Epoxyfugen abgedeckt. Im Bereich der Fugendichtstoffe wird das Programm mit diversen Arten von Silicon-Fugendichtmassen vervollständigt.

## ARDEX Abdichtungssysteme für Fliesen- und Plattenbeläge

Aus der Serie ARDEX Abdichtungssysteme, Fliesenkleber, Fugenmörtel und Fugendichtstoffe von ARDEX



Normgerechte Abdichtungssysteme von ARDEX für den Innen- und Außenbereich im System mit Fliesenklebern, Fugmaterialien und Fugendichtstoffen.

### Normgerechte Abdichtungssysteme von ARDEX



Normgerechte Abdichtungssysteme von ARDEX

Abdichtungen sind essenziell, um Schäden durch eindringendes Wasser in Bädern, Schwimmbecken oder auf Balkonen zu verhindern. Die Normenreihe DIN 18531 bis DIN 18535, insbesondere die DIN 18534 für Innenräume, gibt klare Vorgaben für die Abdichtung. ARDEX bietet passende Abdichtungsprodukte, die in Kombination mit Fliesenklebern und Fugmaterialien sehr hohe Sicherheit und Wirtschaftlichkeit bieten.

## ARDEX Abdichtungssysteme für Fliesen- und Plattenbeläge

Aus der Serie ARDEX Abdichtungssysteme, Fliesenkleber, Fugenmörtel und Fugendichtstoffe von ARDEX



ARDEX bietet hierfür maßgeschneiderte Abdichtungssysteme, die alle Anforderungen erfüllen.

### DIN 18534 – Abdichtung von Innenräumen

Die DIN 18534 unterscheidet zwischen den Wassereinwirkungsklassen W1-I, W2-I und W3-I, die den Beanspruchungsklassen A0 und A entsprechen. Zusätzliche chemische Einwirkungen, wie sie in Klasse C beschrieben sind, werden in den Wassereinwirkungsklassen W2-I und W3-I berücksichtigt. Für geringe Wassereinwirkung ohne Abdichtungsbedarf ist die Klasse W0-I relevant. Zudem werden in der Norm die Rissklassen berücksichtigt. Die Abdichtung muss Rissbreitenänderungen oder Rissneubildungen des Untergrunds überbrücken. In Innenräumen wird üblicherweise die Rissklasse R1-I zugrunde gelegt. ARDEX bietet hierfür maßgeschneiderte Abdichtungssysteme, die alle Anforderungen erfüllen.

### Beispielhafte Anwendungsfälle

<p><b>Häusliches Bad mit Badewanne</b></p> <p>W0-I W1-I</p>	<p><b>Häusliches Bad mit Badewanne und Duschtasse</b></p> <p>W0-I W1-I W2-I</p>	<p><b>Häusliches Bad mit Badewanne und Duschtasse und Duschtrennung</b></p> <p>W0-I W1-I</p>	<p><b>Häusliches Bad mit Badewanne und bodengleicher Dusche</b></p> <p>W0-I W1-I W2-I</p>	<p><b>Häusliches Bad mit Badewanne und bodengleicher Dusche und Duschtrennung</b></p> <p>W0-I W1-I W2-I</p>	<p><b>Häusliches Bad mit Badewanne und bodengleicher Dusche und Duschtrennung; Bodenablauf im Raum</b></p> <p>W0-I W1-I W2-I</p>
<p><b>Reihendusche</b></p> <p>W2-I W3-I</p>	<p><b>Gewerbliche Großküche</b></p> <p>W1-I W2-I W3-I</p>	<p>Beispielhafte Darstellung von Wassereinwirkungsklassen und empfohlene Abdichtungssysteme</p>			

Beispielhafte Darstellung von Wassereinwirkungsklassen und empfohlene Abdichtungssysteme

#### – Wassereinwirkungsklasse W0-I (gering)

Flächen mit nicht häufiger Einwirkung aus Spritzwasser

- ARDEX S1-K PLUS, Dichtmasse
- ARDEX S1-K C PLUS, Flexible Dichtschlämme

## ARDEX Abdichtungssysteme für Fliesen- und Plattenbeläge

Aus der Serie ARDEX Abdichtungssysteme, Fliesenkleber, Fugenmörtel und Fugendichtstoffe von ARDEX

- ARDEX S7 PLUS, Flexible Dichtschlämme
- ARDEX S8 FLOW, Selbstverlaufende Abdichtung
- **W1-I (mäßig)**  
Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser oder nicht häufiger Einwirkung aus Brauchwasser, ohne Intensivierung durch anstauendes Wasser
  - ARDEX S1-K PLUS, Dichtmasse
  - ARDEX S1-K C PLUS, Flexible Dichtschlämme
  - ARDEX S7 PLUS, Flexible Dichtschlämme
  - ARDEX S8 FLOW, Selbstverlaufende Abdichtung
  - ARDEX 8+9, Dichtmasse
  - ARDEX SK 100 W, TRICOM Dichtbahn
- **W2-I (hoch)**  
Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser und/oder Brauchwasser, vor allem auf dem Boden zeitweise durch anstauendes Wasser intensiviert
  - ARDEX S1-K PLUS, Dichtmasse
  - ARDEX S1-K C PLUS, Flexible Dichtschlämme (8Wandflächen)
  - ARDEX S7 PLUS, Flexible Dichtschlämme
  - ARDEX S8 FLOW, Selbstverlaufende Abdichtung
  - ARDEX 8+9, Dichtmasse
  - ARDEX SK 100 W, TRICOM Dichtbahn
- **W3-I (sehr hoch)**  
Flächen mit sehr häufiger oder lang anhaltender Einwirkung aus Spritz- und/oder Brauchwasser und/oder Wasser aus intensiven Reinigungsverfahren, durch anstauendes Wasser intensiviert
  - ARDEX S7 PLUS, Flexible Dichtschlämme
  - ARDEX S8 FLOW, Selbstverlaufende Abdichtung
  - ARDEX 8+9, Dichtmasse
  - ARDEX SK 100 W, TRICOM Dichtbahn (nach Herstellerangabe mit ETA nach ETAG 022)



DIN 18535 – Abdichtung von Behältern und Becken

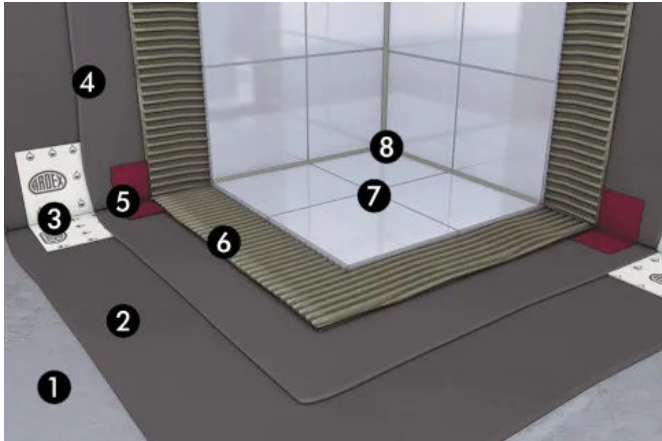
### DIN 18535 – Abdichtung von Behältern und Becken

Auch hier gelten Wassereinwirkungsklassen als Hauptkriterium für die Auswahl der richtigen Abdichtung. Die drei Wassereinwirkungsklassen beschreiben die maximale Füllhöhe des abzudichtenden Behälters (Beckens). Dazu kommen noch Rissklasse und Standort. Für die Beckenumgänge und Wände gelten die Belastungsklassen nach DIN 18534.

[Mehr Informationen zum normgerechten Abdichten](#)

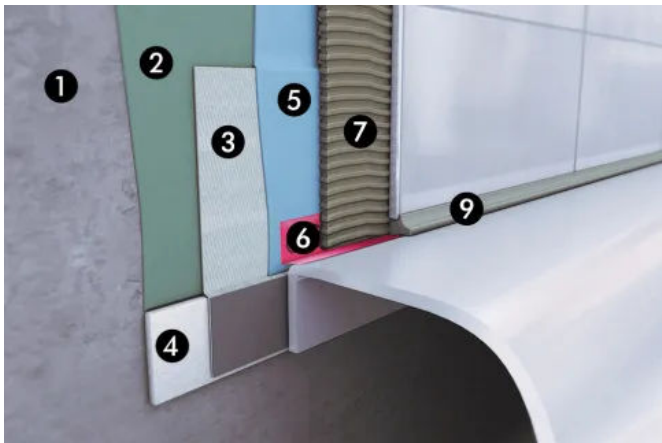
## ARDEX Abdichtungssysteme für Fliesen- und Plattenbeläge

Aus der Serie ARDEX Abdichtungssysteme, Fliesenkleber, Fugenmörtel und Fugendichtstoffe von ARDEX



Schutz der Verbundabdichtung mit ARDEX SK 4 PROTECT

1. Untergrund
2. Verbundabdichtung: 1. Schicht ARDEX S7 PLUS
3. Dichtband: ARDEX SK12 TRICOM Dichtband
4. Verbundabdichtung: 2. Schicht ARDEX S7 PLUS
5. Schnittschutzband: ARDEX SK 4 PROTECT
6. Fliesenkleber Wand: ARDEX X77, Boden: ARDEX X90
7. Fugenmörtel: ARDEX RG 12, ARDEX G8S FLEX
8. Elastischer Fugendichtstoff: ARDEX SE



Abdichten von Bereichen unter und hinter Bade- und/oder Duschwanne

Das Wannendichtband ARDEX SK 12 BT, basierend auf dem ARDEX SK 12 Dichtband, ermöglicht einen sicheren Anschluss der Dusch- und Badewannen an die Abdichtung. Es ist mit einem selbstklebenden Butylstreifen ausgestattet. Zur Schallisolierung zwischen Wannenrand und Baukörper wird das selbstklebende Schallschutzband ARDEX SK 3 NC aus PE-Schaum verwendet.

1. Untergrund
2. 1. Abdichtung: ARDEX Verbundabdichtung ARDEX S1-K / C, ARDEX S7 PLUS
3. Wannendichtband ARDEX SK 12 BT
4. Schallschutzband ARDEX SK 3 NC
5. 2. Abdichtung: ARDEX Verbundabdichtung ARDEX S1-K / C, ARDEX S7 PLUS
6. Schnittschutzband ARDEX SK 4 PROTECT
7. Fliesenkleber ARDEX X77

### Schutz der Verbundabdichtung mit ARDEX SK 4 PROTECT

Wenn Fugendichtstoffe ausgetauscht werden müssen, ist darauf zu achten, dass die Abdichtung nicht beschädigt wird. ARDEX empfiehlt daher den Einbau des ARDEX SK 4 PROTECT Schnittschutzbandes im Bereich der Bade- und Duschwannenränder, sowie grundsätzlich im Bereich der Wassereinwirkungsklassen W2-I und W3-I.

ARDEX SK 4 PROTECT ist ein selbstklebendes Band aus doppelt gewebtem Aramidgewebe mit schnitthemmender Wirkung und schützt wirkungsvoll die Abdichtung bei Wartungsarbeiten.

**Abdichten von Bereichen unter und hinter Bade- und/oder Duschwanne**  
Nach der Installation von Bade- und Duschwannen sind die Bereiche unter und hinter den Wannen schwer zugänglich, weshalb sie vor Wassereinwirkung geschützt werden müssen. Eine Silikonfuge stellt dabei keine ausreichende Abdichtung dar. Laut DIN 18534 ist die Abdichtung folgendermaßen auszuführen:

- Anschluss des Wannenrandes an die Abdichtung, z. B. durch Wannenranddichtbänder.
- Fortführung der Abdichtung unter und hinter der Wanne, ggf. mit Unterflur-Entwässerung.

## ARDEX Abdichtungssysteme für Fliesen- und Plattenbeläge

Aus der Serie ARDEX Abdichtungssysteme, Fliesenkleber, Fugenmörtel und Fugendichtstoffe von ARDEX

8. Fugenmörtel: ARDEX RG 12, ARDEX G8S FLEX

9. Elastischer Fugendichtstoff: ARDEX SE

[Mehr Informationen](#)

[Abdichtungssysteme - Gesamtübersicht](#)

ARDEX GmbH

Absender

Friedrich-Ebert-Str. 45  
58453 Witten  
Deutschland

Tel. +49 2302 664-0, Fax +49 2302 664-240  
[technik@ardex.de](mailto:technik@ardex.de), [www.ardex.de](http://www.ardex.de)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „ARDEX Abdichtungssysteme, Fliesenkleber, Fugenmörtel und Fugendichtstoffe“

Mitteilung: