



---

# ARDEX S 2-K

## Dichtmasse

---

Abdichtung unter Fliesen und Platten  
im Innen- und Außenbereich

Epoxidharz-Basis

Chemikalienbeständig  
Rissüberbrückend  
Roll- und spachtelfähig  
Hochbelastbar  
Leichte Verarbeitung

Bauaufsichtlich zugelassen zur Herstellung einer Verbundabdichtung in hochbelasteten Nassbereichen der Beanspruchungsklasse A1, A2, B und C entsprechend »Prüfgrundsätze zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses für flüssig zu verarbeitende Abdichtungstoffe im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen«.

Entspricht den Anforderungen des Merkblattes »Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich«, ZDB. (Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen I bis IV)

---



ARDEX Baustoff GmbH  
A-3382 Loosdorf, Hürmer Straße 40  
Tel. 02754/70 21-0  
Fax 02754/2490  
E-mail: [office@ardex.at](mailto:office@ardex.at)  
Internet: [www.ardex.at](http://www.ardex.at)

# ARDEX S 2-K

## Dichtmasse

### Anwendungsbereich:

Innen und außen. Wand und Boden.

Abdichtung von Wand- und Bodenflächen unter Fliesen- und Plattenbelägen in Thermal- und Schwimmbädern, Dusch- und Waschanlagen, auf Balkonen und Terrassen, in Großküchen, Molkereien, Brauereien, fleisch-, fett- und fischverarbeitenden Betrieben, in Betrieben der Papier-, Leder- und Textilindustrie.

Abdichtung von Wand- und Bodenflächen der Beanspruchungsklassen A1, A2, B und C gemäß den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses. (z.B. öffentliche Duschen, Schwimmbecken, gewerbliche Räume mit chemischer Beanspruchung u.ä.).

### Art:

ARDEX S 2-K ist eine flexible, rissüberbrückende Zweikomponenten-Abdichtung auf Basis modifizierter Epoxidharze.

Die 10-kg-Einheit besteht aus 5 kg Komponente A und 5 kg Komponente B.

ARDEX S 2-K ist nach der Erhärtung wasserfest, frost- und witterungsbeständig, besitzt eine hohe Flexibilität und ist gegen wässrige Salzlösungen und Laugen sowie eine Reihe verdünnter mineralischer und organischer Säuren und organischer Flüssigkeiten und Lösungen beständig.

### Untergrund:

Der Untergrund muss trocken, frei von Schmutz und Trennmitteln sein und hinsichtlich seiner Festigkeit und Tragfähigkeit den zu erwartenden Beanspruchungen entsprechen. Bei hohen Beanspruchungen soll die Haftzugfestigkeit des Untergrundes  $\leq 1,5 \text{ N/mm}^2$  betragen. Der Feuchtigkeitsgehalt bei Beton und Zementestrichen darf max. 4,5 % betragen.

Saugfähige Untergründe, wie Beton, Leichtbeton, Zementestrich, Wandputz der Mörtelgruppen II und III sind mit ARDEX S 2-K Grundierung vorzubehandeln.

Auf glatten bzw. dichten Untergründen, wie vorhandene Fliesenbeläge und Gussasphalt, erfolgt der Auftrag von ARDEX S 2-K ohne Grundierung.

### Verarbeitung:

Vor der Verarbeitung von ARDEX S 2-K werden die beiden Komponenten, Teil A und Teil B, in einem Anrührgefäß mit einem Spiralrührer intensiv miteinander vermischt.

Danach wird das Material in ein sauberes Verarbeitungsgebilde umgefüllt und nochmals durchgerührt, um eine völlig homogene Mischung sicherzustellen.

Die Verarbeitung kann mit Glättkelle oder Kurzflor-Rolle erfolgen. In der Regel wird ARDEX S 2-K mit der Rolle verarbeitet.

ARDEX S 2-K ist bei Temperaturen von 18 bis 20°C etwa 45 Minuten verarbeitbar.

Niedrige Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit.

Zuerst werden rissgefährdete Anschlüsse, Ecken, Randanschlussfugen, Bewegungsfugen, Durchdringungen und Bodenabläufe mit ARDEX Dichtband SB 12 bzw. Glasgittergewebe abgedichtet. Hierzu wird ARDEX S 2-K in den entsprechenden Bereichen satt aufgetragen und Dichtband bzw. Glasgittergewebe werden in den frischen Auftrag eingeklebt.

Anschließend erfolgt der erste flächige Auftrag der Dichtmasse. ARDEX S 2-K ist immer in mindestens zwei Schichten satt aufzutragen, mit einer Schichtdicke von je 1 mm. Der Materialverbrauch beträgt etwa 1,3 kg/m<sup>2</sup> pro Schicht.

Beim zweiten Auftrag, bei 18 bis 20°C frühestens nach 16 Stunden und innerhalb von 48 Stunden, werden Dichtbänder und Glasgittergewebe vollflächig überstrichen und in die Dichtschicht eingebunden.

Die letzte ARDEX S 2-K-Schicht ist im Frischzustand gleichmäßig dicht mit trockenem Quarzsand der Körnung 0,6 – 1,2 mm abzustreuen. Nach Aushärtung der Dichtschicht ist nichteingebundener Sand vollständig zu entfernen.

ARDEX S 2-K nicht bei Untergrundtemperaturen von weniger als 10°C verarbeiten.

### Verlegen von Fliesen und Platten:

Mit der Ausführung der Plattierungsarbeiten kann nach Erhärtung der zweiten Dichtschicht begonnen werden, frühestens nach 16 Stunden.

Zum Ansetzen von Fliesen und Platten eignen sich:

*bei Belastung durch Chemikalien und Wasser*

ARDEX WA Epoxikleber

*bei Belastung durch Wasser*

X 7 G-Die Erfolgsformel Dünnbettmörtel

ARDEX X 7 G PLUS Flexmörtel

ARDEX X 701 F Flexkleber

ARDEX FB 9 Flexibler Fließbettmörtel

ARDEX FB 9 L Flexibler Fließbettmörtel, lang

## Zu beachten ist:

Bei **Anwendung im bauaufsichtlichen Bereich** sind für die Fliesenverlegung in den Beanspruchungsklassen A1, A2 und B ARDEX X 701 F, ARDEX X 77 S, ARDEX FB 9 oder ARDEX FB 9 L und in der Beanspruchungsklasse C ARDEX WA Epoxikleber einzusetzen.

ARDEX S 2-K bei Temperaturen von 10 bis 30°C verarbeiten.

In Zweifelsfällen Probearbeiten durchführen.

Die Hinweise in unseren Technischen Datenblättern ARDEX S 2-K Grundierung und ARDEX Dichtband SB 12 sind zu beachten.

## Hinweis:

### Komponente A:

Enthält Epoxidharz. Reizt die Augen und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Berührung mit der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeignete Behälter verwenden.

### Komponente B:

Enthält Polyamine. Verursacht Verätzungen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Berührung mit der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Im abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

**Anmischverhältnis:** Wird durch die Gebinde vorgegeben

**Frischgewicht des Mörtels:** Etwa 1,3 kg/Liter

**Materialbedarf:** Etwa 1,3 kg/m<sup>2</sup> je mm Schichtdicke

**Verarbeitungszeit (20°C):** Etwa 45 Minuten

**Aushärtezeit (20°C):** Etwa 16 Stunden

**Kennzeichnung nach GefStoffV:** Xi reizend (Komponente A)  
ätzend (Komponente B)

**Kennzeichnung nach GGVS/ADR:** Klasse 9, Ziff. 11c, UN-Nr. 3082, umweltgefährdender Stoff, fl., n. a. g. (Komponente A)

Klasse 8, Ziff. 53c, UN-Nr. 2735, Polyamine, fl., ätzend, n. a. g. (Komponente B)

**GISCODE:** RE 1 (Komponente A)  
RE 2 (Komponente B)

**Abpackung:** Dosen mit 5 kg netto (Komponente A)

Dosen mit 5 kg netto (Komponente B)

**Lagerung:** Kühl und trocken, in trockenen Räumen etwa 6 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig

