



---

# ARDEX S 1-K

## Dichtmasse

---

Abdichtung unter Fliesen und Platten im Innenbereich

Einkomponentig  
Rissüberbrückend  
Lösemittelfrei  
Gebrauchsfertig  
Tropffrei  
Spachtelfähig  
Roll- und streichfähig

Bauaufsichtlich zugelassen zur Herstellung einer Verbundabdichtung in hochbelasteten Nassbereichen der Beanspruchungsklasse A1 entsprechend »Prüfgrundsätze zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses für flüssig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe 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 und II)



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 1-K

## Dichtmasse

### Anwendungsbereich:

Innen. Wand und Boden.

Abdichtung von Wand- und Bodenflächen unter Fliesen- und Plattenbelägen bei Beanspruchungen, wie sie in Bädern, Duschbereichen über Badewannen und Räumen mit Bodenablauf auftreten.

Abdichtung von Wandflächen der Beanspruchungsklasse A1 gemäß den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen Prüfzeugnisses (z.B. öffentliche Duschen).

### Art:

ARDEX S 1-K ist eine gebrauchsfertige, lösemittelfreie Dispersion mit speziellen Füllstoffen und Additiven. ARDEX S 1-K ist leicht verarbeitbar, besitzt eine geschmeidige, pastöse Konsistenz, spritzt und tropft nicht und ist im getrockneten Zustand wasserdicht und hochflexibel.

### Untergrund:

Der Untergrund muss trocken, fest, tragfähig und frei von Staub und Trennmitteln sein.

Gipsuntergründe sowie saugfähiger oder geschliffener Calciumsulfatestrich sind mit ARDEX P 51 Haft- und Grundierdispersion, 1 : 3 mit Wasser verdünnt, vorzustrichen.

Gipsputze müssen fest, trocken, einlagig mindestens 10 mm dick, nicht gefilzt und geglättet sein. Das Eindringen von Feuchtigkeit aus dem Untergrund, zum Beispiel über eine Außenwand, muss ausgeschlossen sein. Insofern sind die baulichen Gegebenheiten vor der Abdichtungsmaßnahme zu prüfen.

Untergründe aus Holzspanplatten müssen zur Aufnahme eines Fliesenverbandes geeignet sein. Die Spanplatten müssen der Qualität P 5 entsprechen, eine ausreichende Dicke besitzen, mit Nut und Feder ausgestattet und verwindungssteif befestigt sein.

### Verarbeitung:

Die Verarbeitung von ARDEX S 1-K kann mit Glättkelle, Pinsel, Quast oder Kurzflorrolle erfolgen.

Zuerst werden rissgefährdete Anschlüsse, Ecken, Randschlussfugen, Bewegungsfugen und Durchdringungen mit ARDEX Dichtband abgedichtet. Vorhandene Bodenabläufe sind mit geeigneten Dichtmanschetten einzudichten. Hierzu wird ARDEX S 1-K in den entsprechenden Bereichen satt aufgetragen, und Dichtband bzw. Dichtmanschetten werden in den noch frischen Auftrag eingeklebt.

Anschließend erfolgt der erste flächige Auftrag der Dichtmasse auf den Wand- und Bodenflächen. Die Dichtmasse soll gleichmäßig dick aufgetragen werden. Bei sehr rauen Untergründen empfiehlt es sich, die Dichtmasse mit der Glättkelle aufzuspachteln.

Die Trocknung von ARDEX S 1-K richtet sich nach Auftragsdicke, Saugfähigkeit des Untergrundes und den Baustellenbedingungen. Der zweite Auftrag kann bei Normaltemperatur frühestens nach etwa 2 Stunden vorgenommen werden bzw. bei Bodenflächen, sobald die erste Dichtschicht ohne Beschädigung begebar ist.

Höhere Temperaturen und niedrige Luftfeuchtigkeit verkürzen, tiefere Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verlängern die Trocknungszeit.

ARDEX S 1-K ist immer in mindestens zwei Schichten satt aufzutragen, so dass bei einem Verbrauch von insgesamt wenigstens 1,1 kg/m<sup>2</sup> eine Gesamtdicke der beiden getrockneten Schichten von mindestens 0,5 mm sichergestellt ist.

Dichtbänder, Dichtmanschetten und Glasgittergewebe werden beim zweiten Auftrag vollflächig überstrichen bzw. überspachtelt und in die Dichtschicht eingebunden.

ARDEX S 1-K bei Temperaturen von 5 bis 30°C verarbeiten.

### Verlegen von Fliesen und Platten:

Mit der Ausführung der Plattierungsarbeiten kann nach Trocknung der zweiten Dichtschicht begonnen werden, frühestens nach 12 Stunden.

Zum Ansetzen von Fliesen und Platten eignen sich alle Dünnbettmörtel des ARDEX-Lieferprogramms. Die Anwendungs- und Verarbeitungshinweise in den jeweiligen Prospekten sind dabei zu beachten.

Bei Untergründen, die noch schwinden, oder anderen Untergründen, die zu Verformungen neigen, wie z.B. Bauplatten, sowie zum Ansetzen von Feinsteinzeugfliesen, empfehlen wir die Verwendung der flexiblen Dünnbettmörtel.

Für die verfärbungsfreie Verlegung von Marmor und anderen Natursteinen im Innenbereich eignen sich die Produkte des ARDEX-Natursteinsystems.

### Zu beachten ist:

Bei **Anwendung im bauaufsichtlichen Bereich** ist eine Trockenschichtdicke von mindestens 0,5 mm erforderlich. Für die Fliesenverlegung sind X 7 G - Die Erfolgsformel oder ARDEX X 701 F einzusetzen.

In Zweifelsfällen sind Probearbeiten durchzuführen.

### Hinweis:

In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

<b>Frischgewicht des Mörtels:</b>	Etwa 1,5 kg/Liter
<b>Materialbedarf:</b>	Bei glattem Untergrund mind. 1,1 kg/m <sup>2</sup>
<b>Trocknungszeit (20°C) (Verlegereife):</b>	Etwa 12 Stunden
<b>Fußbodenheizungseignung:</b>	Ja
<b>Kennzeichnung nach GefStoffV:</b>	Keine
<b>GISCODE:</b>	D 1
<b>Abpackung:</b>	Eimer mit 16 kg und 8 kg netto
<b>Lagerung:</b>	Frostsicher lagern, In trockenen Räumen etwa 6 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig

Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellen-Bedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben.