



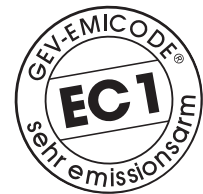
AUS GUTEM GRUND

# ARDEX S1-K/S1-KC

## Dichtmasse

Abdichtung unter Fliesen und Platten im Innenbereich

Einkomponentig  
Rissüberbrückend  
Lösemittelfrei  
Gebrauchsfertig  
Tropffrei  
Spachtelfähig  
Roll- und streichfähig



Abdichtung von Innenräumen nach DIN 18534:

ARDEX S1-K/S1-KC kann eingesetzt werden bei den Wassereinwirkungsklassen W0-I, W1-I und W2-I\*.

\* W2-I nur Wandflächen und Flächen ohne zusätzliche chemische Belastung

ARDEX S1-K/S1-KC ist geeignet zum Einsatz in der Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A, (DIBt) Bauregelliste A Teil 2 Nr.1.10 und der Klasse A0 nach ZDB-Merkblatt "Abdichtungen im Verbund".

Hersteller mit zertifiziertem  
QM/UM-System nach  
DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX GmbH  
Postfach 61 20 · 58430 Witten  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 (0) 2302 664-0  
Fax: +49 (0) 2302 664-240  
kundendienst@ardex.de  
www.ardex.de

# ARDEX S1-K/S1-KC

## Dichtmasse

### Anwendungsbereich:

Innen. Wand und Boden.

Abdichtung von Wand- und Bodenflächen unter Fliesen- und Plattenbelägen bei Beanspruchungen, wie sie in Bädern, Duschbereichen mit Bade- und Duschwannen auftreten.

Abdichtung von Innenräumen nach DIN 18534: ARDEX S1-K/S1-KC kann eingesetzt werden bei den Wassereinwirkungsklassen W0-I, W1-I und W2-I\*.

\*) W2-I nur Wandflächen und Flächen ohne zusätzliche chemische Belastung.

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

Für die Beanspruchungsklassen A0 entsprechend dem Merkblatt "Hinweise für die Ausführung von flüssig zu verarbeitenden Verbundabdichtungen mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Aussenbereich", ZDB.

### Art:

ARDEX S1-K/S1-KC ist eine gebrauchsfertige, lösemittelfreie Dispersion mit speziellen Füllstoffen und Additiven. ARDEX S1-K/S1-KC 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, vorzustreichen.

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 V100G entsprechen, eine ausreichende Dicke besitzen, mit Nut und Feder ausgestattet, verleimt und verwindungssteif befestigt sein.

### Verarbeitung:

Die Verarbeitung von ARDEX S1-K/S1-KC kann mit Glättkelle, Pinsel, Quast oder Kurzflorrolle erfolgen.

Zuerst werden rissgefährdete Anschlüsse, Ecken, Randschlussfugen, Bewegungsfugen und Durchdringungen mit dem ARDEX SK TRICOM Dichtset abgedichtet. Hierzu wird ARDEX S1-K/S1-KC in den entsprechenden Bereichen satt aufgetragen, und Dichtband bzw. Manschetten werden in den noch frischen Auftrag eingeklebt.

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

Die Trocknung von ARDEX S1-K/S1-KC richtet sich nach Auftragsdicke, Saugfähigkeit des Untergrundes und den Baustellenbedingungen. Der zweite Auftrag kann bei Normaltemperatur frühestens nach ca. 2 Stunden vorgenommen werden bzw. bei Bodenflächen, sobald die erste Dichtschicht ohne Beschädigung begehbar ist.

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

ARDEX S1-K/S1-KC 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.

Fugenbänder und Manschetten werden beim zweiten Auftrag vollflächig überstrichen bzw. überspachtelt und in die Dichtschicht eingebunden.

ARDEX S1-K/S1-KC bei Temperaturen von +5 °C bis 30 °C verarbeiten.

### Verlegen von Fliesen und Platten:

Mit der Ausführung der Plattierungsarbeiten kann nach Trocknung der zweiten Dichtschicht begonnen werden, frühestens nach 6 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 ARDEX X6, ARDEX X7G PLUS, ARDEX X7G FLEX, ARDEX X77 und ARDEX X78 einzusetzen.

Für die Bodenabdichtung in begehbaren Duschen ist ARDEX S7 PLUS, ARDEX S8 FLOW oder ARDEX SK 100 W einzusetzen.

Werden Dichtmanschetten, Dichtbänder an Duschrinnen oder Bodenabläufen angedichtet, so sind die Abdichtungsarbeiten mit Kunststoffmörtel-Kombinationen auszuführen.

In Zweifelsfällen sind Probearbeiten durchzuführen.

### Hinweis:

Produkt enthält: 5-Chlor-2-methylisothiazolin-3-on und 2-Methylisothiazolin-3-on (3 : 1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

<b>Frischgewicht des Mörtels:</b>	ca. 1,5 kg/l
<b>Materialbedarf:</b>	bei glattem Untergrund mind. 1,1 kg/m <sup>2</sup>
<b>Trocknungszeit (+20 °C) (Verlegereife):</b>	ca. 6 Std.
<b>Fußboden- heizungseignung:</b>	ja
<b>Kennzeichnung nach GHS/CLP:</b>	keine
<b>Kennzeichnung nach GGVSEB/ADR:</b>	keine
<b>GISCODE:</b>	D 1
<b>Abpackung:</b>	Eimer mit 20 kg und 4 kg netto
<b>Lagerung:</b>	Frostsicher lagern, in trockenen Räumen ca. 6 Monate im original verschlossenen Gebinde lagerfähig.



0432  
0761

ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
58453 Witten  
Germany  
**13**

**57169**  
**ETAG 022-1**

**ARDEX S 1-K**

Flüssig applizierte Abdichtung von Wänden und Böden in  
innenliegenden Nassräumen, die Temperaturen von 5°C bis 40°C  
aufweisen können, unterhalb einer Nutzschiicht  
ETAG 022-1: Assessment Category II

Rissüberbrückungsfähigkeit:	Kategorie 2: 0,75 mm
Haftzugfestigkeit:	Kategorie 2: $\geq 0,5$ MPa
Fugenüberbrückungsfähigkeit:	Kategorie 2: wasserdicht
Wasserdichtheit an Durchdringungen:	Kategorie 2: wasserdicht
Temperaturbeständigkeit:	Kategorie 2: $\geq 0,5$ MPa Kategorie 2: 0,75 mm
Wasserbeständigkeit:	Kategorie 2: $\geq 0,5$ MPa
Alkalibeständigkeit:	Kategorie 2: $\geq 0,5$ MPa

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.  
Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften,  
Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.

