



ARDEX S1-K/S1-KC

Dichtmasse

- Abdichtung unter Fliesen und Platten im Innenbereich
- Einkomponentig
- Rissüberbrückend
- Lösemittelfrei
- Gebrauchsfertig
- Tropffrei
- Spachtelfähig
- Roll- und streichfähig

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.

ARDEX S1-K kann eingesetzt werden als Abdichtung unter Fliesen und Platten gemäß:

– **DIN 18534** Abdichtung von Innenräumen, bei den Wassereinwirkungsklassen W0-I, W1-I, W2-I*

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

Abdichtung von Wandflächen der Beanspruchungsklasse A gemäß den Prüfgrundsätzen 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:

ARDEXS1-K/S1-KC ist eine gebrauchsfertige, lösemittelfreie Dispersion mit speziellen Füllstoffen und Additiven.

ARDEXS1-K/S1-KC ist leicht verarbeitbar, besitzt eine geschmeidige, pastöse Konsistenz, spritzt und tropft nicht und ist im getrockneten Zustand wasserdicht und hochflexibel.

Geeignete Untergründe

Beton, Mauerwerk, Porenbeton, Putzen der Mörtelgruppen II, III und IV, Gipskarton-, Gipsfaserplatten und anderen Bauplatten, Zementestrichen, Calciumsulfatflieseestrichen, Trockenestrichen, alten Fliesen- und Plattenbelägen (glasierte und polierte Oberflächen anschleifen), Heizestrichen und anderen geeigneten Untergründen.



CE

0432
0761

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

0761-CPR-0440
ETA-12/0364
ETAG 022-1
57169

ARDEX S 1-K / S 1-K C

Flüssig applizierte Abdichtung von Wänden und Böden in innenliegenden Nassräumen, die Temperaturen von 5°C bis 40°C aufweisen können, unterhalb einer Nutzschrift

ETAG 022-1: Assessment Category II

Rissüberbrückungsfähigkeit:	Kategorie 2: 0,75 mm
Haftzugfestigkeit:	Kategorie 2: ≥ 0,5 MPa
Fugenüberbrückungsfähigkeit:	Kategorie 2: wasserdicht
Wasserdichtheit an Durchdringungen:	Kategorie 2: wasserdicht
Temperaturbeständigkeit:	Kategorie 2: ≥ 0,5 MPa Kategorie 2: 0,75 mm
Wasserbeständigkeit:	Kategorie 2: ≥ 0,5 MPa
Alkalibeständigkeit:	Kategorie 2: ≥ 0,5 MPa
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	Siehe Sicherheitsdatenblatt



ARDEX GmbH
Postfach 6120 · 58430 Witten
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
kundendienst@ardex.de
www.ardex.de

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

ARDEX S1-K/S1-KC

Dichtmasse

Untergrund:

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

Gipsuntergründe sowie saugfähiger oder geschliffener Calciumsulfat-estrich 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 ARDEXS1-K/S1-KC kann mit Glättkelle, Pinsel, Quast oder Kurzflorrolle erfolgen.

Zuerst werden rissgefährdete Anschlüsse, Ecken, Randanschlüssen, Bewegungsfugen und Durchdringungen mit dem ARDEX SK TRICOM Dichtset abgedichtet. Hierzu wird

ARDEXS1-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 ARDEXS1-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 begebar ist.

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

ARDEXS1-K/S1-KC ist immer in mindestens zwei Schichten satt aufzutragen, so dass bei einem Verbrauch von insgesamt wenigstens 1,1 kg/m² 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.

ARDEXS1-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.

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:

Geprüft im System mit den ARDEX Fliesenklebern:

ARDEX X6 Flexkleber
ARDEX X7G FLEX Flexmörtel
ARDEX X7G S Flexmörtel, schnell
ARDEX X7G Plus Flexmörtel
ARDEX X77 MICROTEC Flexkleber
ARDEX X77 S MICROTEC Flexkleber, schnell
ARDEX X78 MICROTEC Flexkleber, Boden
ARDEX X90 MICROTEC3 Flexkleber
ARDEX N23/N23W MICROTEC Naturstein- und Fliesenkleber
ARDEX S28 MICROTEC Großformatkleber

Dabei ist zu beachten, dass die Kleber ARDEX S28 und ARDEX N23/N23W für den Einsatz in den Wassereinwirkungsklassen W0-I und W1-I nach DIN 18534 geeignet sind. Die Anwendungs- und Verarbeitungshinweise der Technischen Datenblätter sind zu beachten. Für die Bodenabdichtung in begehbaren Duschen ist ARDEX S7 PLUS, ARDEX S8 FLOW oder ARDEX SK 100W einzusetzen.

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

In Zweifelsfällen sind Probearbeiten durchzuführen.

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

Frischgewicht des Mörtels:	ca. 1,5 kg/l
Materialbedarf:	bei glattem Untergrund mind. 1,1 kg/m ²
Trocknungszeit (+20°C) (Verlegereife):	ca. 6 Std.
Fußbodenheizungseignung:	ja
GISCODE:	D1
Abpackung:	Eimer mit 20 kg und 4 kg netto
Lagerung:	Frostsicher lagern, in trockenen Räumen ca. 9 Monate im original verschlossenen Gebinde lagerfähig.

Anwendungsberatung

Technische Hotline: Tel.: +49 2302 664-362

Fax: +49 2302 664-373

Mail: kundendienst@ardex.de