

ARDEX S 1-K PLUS/S 1-K C PLUS

Dichtmasse / Dichtmasse in Kontrastfarbe



- Abdichtung unter Fliesen und Platten im Innenbereich
- Einkomponentig
- Rissüberbrückend
- Lösemittelfrei
- Tropffrei
- Roll-, streich- und spachtelfähig

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

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/S1-K C PLUS 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 zusatzliche 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
ARDEX S1-K PLUS/S1-KC PLUS ist eine gebrauchsfertige, lösemittelfreie Dispersion mit speziellen Füllstoffen und Additiven. ARDEX S1-K PLUS/S1-KC PLUS ist leicht verarbeitbar, besitzt eine geschmeidige, pastöse Konsistenz, spritzt und tropft nicht und ist im getrockneten Zustand wasserdicht und hochflexibel.

Vorbereitung des Untergrundes
Geignete Untergründe sind Beton, Mauerwerk, Porenbeton, Putze der Mörtelgruppen II, III und IV, Gipskarton-, Gipsfaserplatten und andere Bauplatten, Zementestriche, Calciumsulfatfliesestriche, Trockenestriche, alten Fliesen und Plattenbeläge (glasierte und polierte Oberflächen anschleifen), Heizestriche.
Der Untergrund muss trocken, fest, tragfähig und frei von Staub und Trennmitteln sein. Gipsuntergründe sowie saugfähiger oder geschliffener Calciumsulfatestrich ist 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 PLUS/S1-KC PLUS kann mit Glättkelle, Pinsel, Quast oder Kurzflorrolle erfolgen. Zuerst werden rissgefährdete Anschlüsse,

17.07.2026

ARDEX GmbH
Postfach 6120
58430 Witten
DEUTSCHLAND
+49 (0) 23 02/664-0
+49 (0) 23 02/664-240
technik@ardex.de
www.ardex.de

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

ARDEX S 1-K PLUS/S 1-K C PLUS

Dichtmasse / Dichtmasse in Kontrastfarbe

Ecken, Randanschlussfugen, Bewegungsfugen und Durchdringungen mit dem ARDEX SK TRICOM Dichtset abgedichtet. Hierzu wird ARDEX S1-K PLUS/S1-KC PLUS 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 PLUS/S1-KC PLUS 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 PLUS/S1-KC PLUS ist immer in mindestens zwei Schichten satt aufzutragen, so dass bei einem Verbrauch von insgesamt wenigstens 1,2 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.
ARDEX S1-K PLUS/S1-KC PLUS bei Temperaturen von +5°C bis 30°C verarbeiten.

Verlegen von Fliesen und Platten
Das Verlegen von Fliesen und Platten auf ARDEX S1-K/C PLUS kann 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.

Zum Ansetzen und Verlegen von Fliesen und Platten eignen sich (bis zu einer Trockenschichtstärke von 5mm):
ARDEX X 6 Flexkleber
ARDEX X 7 G FLEX Flexmörtel
ARDEX X 7 G S Flexmörtel, schnell
ARDEX X 7 G Plus Flexmörtel
ARDEX X 77 MICROTEC Flexkleber
ARDEX X 77 W MICROTEC Flexkleber, weiß
ARDEX X 78 MICROTEC Flexkleber, Boden
ARDEX X 80 MICROTEC Multikleber
ARDEX X 80 S MICROTEC Multikleber, schnell
ARDEX X 90 MICROTEC3 Flexkleber
ARDEX N 23 W NEU MICROTEC Naturstein- und Fliesenkleber
ARDEX S 28 MICROTEC Großformatkleber
ARDEX X 32 Flexibler Verlegemörtel
ARDEX WA Epoxikleber
ARDEX RG12 Feine Epoxifuge
Dabei ist zu beachten, dass die Kleber ARDEX S 28 und ARDEX N 23 W NEU 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 S 7 PLUS, ARDEX S 8 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.

Zu beachten ist
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.
Die Anwendungs- und Verarbeitungshinweise der Technischen Datenblätter sind zu beachten.
Für die Bodenabdichtung in begehbaren Duschen ist ARDEX S 7 PLUS, ARDEX S 8 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
Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Materialbedarf ca.	**Verbrauch**	**Bedingung**
	1,2 kg/m²	2 Aufträge, mindestens 0,5 mm Trockenschichtdicke

ARDEX S 1-K PLUS/S 1-K C PLUS

Dichtmasse / Dichtmasse in Kontrastfarbe

Frischgewicht	**Frischgewicht ca.** 1,50 kg/l
Anwendungseigenschaften	
Begehbarkeit nach ca.	6 Stunden nach Abschluss der Abdichtungsmaßnahmen verlegereif
Anwendung Umgebungsbedingungen	+20°C
Produktdetails	
Fußbodenheizungseignung	ja
EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS
GISCODE	D1 = lösemittelfreie Dispersions-Verlegewerkstoffe
Abpackung	Eimer mit 16 kg netto, Eimer mit 4 kg netto
Lagerung	In trockenen Räumen ca. 9 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig. Frostfrei lagern.

Anwendungsberatung
Technische Hotline:
Tel.: +49 2302 664-362
Fax: +49 2302 664-373
Mail: technik@ardex.de

ARDEX S 1-K PLUS/S 1-K C PLUS

Dichtmasse / Dichtmasse in Kontrastfarbe

CE

0761
0432
0766

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

22

40359

ETA-22/0627
0761-CPR-1159
EAD 030352-00-0503

40359 ARDEX S 1-K PLUS / S 1-K C PLUS Dichtsystem, EAD 030352-00-0503, Kategorie II
Flüssig applizierte Abdichtung von Wänden und Böden in innenliegenden Nassräumen, die Temperaturen von 5°C bis 40°C aufweisen können, unterhalb einer Nutzschicht

Brandverhalten:	E
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit:	Sd = 63,9 m (mit Primer gemäß ETA)
Wasserdichtheit:	wasserdicht
Rissüberbrückungsfähigkeit:	Kategorie 2: 0,75 mm
Haftzugfestigkeit:	Kategorie 2: ≥ 0,5 MPa
Fugenüberbrückungsfähigkeit:	wasserdicht
Wasserdichtheit an Durchdringungen:	wasserdicht
Temperaturbeständigkeit:	Kategorie 2: ≥ 0,5 MPa Kategorie 2: 0,75 mm
Wasserbeständigkeit:	Kategorie 2: ≥ 0,5 MPa
Alkalibeständigkeit:	Kategorie 2: ≥ 0,5 MPa
Schichtdicke:	0,5 mm

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.