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.

Geeignet für die Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen W1, W2, W3 (lt. ÖNORM B 3407).

Art
ARDEX S 1-K PLUS/S 1-K C PLUS ist eine gebrauchsfertige, lösemittelfreie Dispersion mit speziellen Füllstoffen und Additiven.

ARDEX S 1-K PLUS/S 1-K C PLUS ist leicht verarbeitbar, besitzt eine geschmeidige, pastöse Konsistenz, spritzt und tropft nicht und ist im getrockneten Zustand wasserdicht und hochflexibel.

Vorbereitung des Untergrundes
Geeignete Untergründe sind Beton, Mauerwerk, Porenbeton, Putze der Mörtelgruppen II, III und IV, Gips-, 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 P 5 entsprechen, eine ausreichende Dicke besitzen, mit Nut und Feder ausgestattet, verleimt und verwindungssteif befestigt sein.

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

Zuerst werden rissgefährdete Anschlüsse, Ecken, Randanschlussfugen, Bewegungsfugen und Durchdringungen mit dem ARDEX SK TRICOM Dichtset abgedichtet. Hierzu wird ARDEX S 1-K PLUS/S 1-K C 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 S 1-K PLUS/S 1-K C 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

18.01.2023

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
ÖSTERREICH
Tel: +43 (0) 2754/7021-0
Fax: +43 (0) 2754/2490
office@ardex.at
www.ardex.at

Hersteller zertifiziert nach
EN ISO 9001 und EN ISO 14001

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

Dichtmasse / Dichtmasse in Kontrastfarbe

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

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

Der zweite Auftrag kann mit dem ARDEX S 1-K C PLUS in der Kontrastfarbe erfolgen, damit die zwei Schichten erkennbar sind.

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

Verlegen von Fliesen und Platten

Das Verlegen von Fliesen und Platten auf ARDEX S 1-K PLUS/S 1-K C PLUS 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 zB 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 5 mm):

- ARDEX X 6 Flexkleber
- X7G - Die Erfolgsformel
- ARDEX X 77 MICROTEC Flexkleber
- ARDEX X 77 W MICROTEC Flexkleber, weiß
- ARDEX X 77 S MICROTEC Flexkleber, schnell
- ARDEX X 78 MICROTEC Flexkleber
- ARDEX X 90 MICROTEC3 Flexkleber
- ARDEX N 23 W MICROTEC Naturstein- und Fliesenkleber
- ARDEX X 32 Flexibler Verlegemörtel
- ARDEX WA Epoxikleber
- ARDEX RG 12 Feine Epoxifuge

Dabei ist zu beachten, dass der Kleber ARDEX N 23 W für den Einsatz in den Wassereinwirkungsklassen W1 bis W3 nach der ÖNORM B 3407 geeignet ist.

Zu beachten ist

Bei Untergründen, die noch schwinden, oder anderen Untergründen, die zu Verformungen neigen, wie zB 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.

Werden Dichtmanschetten, Dichtbänder an Duschrinnen oder Bodenabläufen angedichtet, so sind die Abdichtungsarbeiten mit ARDEX 8 + 9/9 L Dichtmasse + Dichtkleber oder ARDEX SK 100 W auszuführen.

Die Anwendungs- und Verarbeitungshinweise der Technischen Datenblätter sind zu beachten.

In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen.

Hinweis

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Nur für den gewerblichen Verwender!

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Materialbedarf ca.	**Bedingung** 2 Aufträge, mindestens 0,5 mm Trockenschichtdicke	**Verbrauch** 1,2 kg/m²
Frischgewicht ca.	1,50 kg/l	
Anwendungseigenschaften		
Begehbarkeit nach ca.	6 Stunden nach Abschluss der Abdichtungsmaßnahmen verlegereif	
Trocknungszeit ca.	**Zeit** 6 Stunden	
Anwendung Umgebungsbedingungen	+20°C	
Produktdetails		
Fußbodenheizungseignung	ja	
Kennzeichnung nach GHS/CLP	**Komponente** ARDEX S 1-K PLUS ARDEX S 1-K C PLUS	**Kennzeichnung nach GHS/CLP** siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
Kennzeichnung nach ADR	**Komponente** ARDEX S 1-K PLUS ARDEX S 1-K C PLUS	**Kennzeichnung nach ADR** siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS	

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

Dichtmasse / Dichtmasse in Kontrastfarbe

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.

CE

0761
0432
0766

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

22

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

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

Brandverhalten:	E
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	Siehe Sicherheitsdatenbaltt
Wasserdichtheit:	wasserdicht
Rissüberbrückungsfähigkeit:	Kategorie 2: 0,75 mm
Haftzugfestigkeit:	Kategorie 2: ≥ 0,5 MPa
Fugenüberbrückungsfähigkeit:	keine Leckagen
Temperaturbeständigkeit:	Kategorie 2: ≥ 0,5 MPa Kategorie 2: 0,75 mm
Wasserbeständigkeit:	Kategorie 2: ≥ 0,5 MPa
Alkalibeständigkeit:	Kategorie 2: ≥ 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 Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs-oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen. Bitte beachten Sie unsere ARDEX Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) unter www.ardex.at/agb.