ARDEX GK

Belastungsfuge

- frost-tausalzbeständig
- belastbar durch Dampfstrahler, hohe Temperaturen und übliche Reinigungsmittel
- hohe mechanische Belastbarkeit und Abriebfestigkeit
- bereits nach 1,5 Stunden begehbar

Farben
grau, sandbeige

Anwendungsbereich
Innen und außen. Boden und Wand.

Zum Verfugen von

- Fliesen aus Steinzeug und Feinsteinzeug
- Betonwerksteinplatten
- Naturwerksteinplatten (feuchtigkeitsunempfindlich)
- Spaltplatten und Klinkerplatten
- Fassadenriemchen und Glasbausteinen

in Werkstätten, Waschanlagen, Schwimmbecken, auf Gewerbeflächen, Treppenanlagen, Laubengängen, Balkonen und Terrassen.

Für Fugenbreiten ab 4 mm.

Art
Pulver auf Basis schnell abbindender Zemente und spezieller Füllstoffe.

Maximale Körnung 0,7 mm.

Beim Anrühren mit Wasser entsteht ein geschmeidigpastöser Mörtel, der sich leicht verarbeiten lässt. Der Mörtel ist auch bei breiten Fugen und tiefen Temperaturen nicht auswaschbar, brennt nicht auf, besitzt eine hohe Füllkraft und haftet fest in den Fugen. Die Fugen sind früh belastbar.

Verarbeitung
In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt das Pulver zu einem klumpenfreien Mörtel an. Für 25 kg ARDEX GK-Pulver werden ca. 4 Liter Wasser benötigt.

Der Mörtel ist im Temperaturbereich von +5°C und +20°C ca. 30 Minuten lang verarbeitbar. Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit. Der Mörtel lässt sich leicht mit einem Gummischieber oder Fugbrett in die Fugen einbringen. Auch tiefere Fugen können in einem Arbeitsgang gefüllt werden, ohne beizufallen. Die kurze Abbindezeit erlaubt ein frühzeitiges Waschen, ohne dassdie Fugen ausgewaschen werden.

ARDEX GK ist bei Temperaturen von über +5°C zu verarbeiten.

Zu beachten ist
In porigen Oberflächen oder matten Glasuren von Fliesen und Platten können sich Rückstände der Fugenmasse festsetzen. Auf Probeverfugungen solcher Beläge kann deshalb nicht verzichtet werden.

Wenn abgesäuert wird, sind die Fugen vorher zu wässern. Feuchtigkeit des Untergrundes und unterschiedliche Saugfähigkeiten können Farbunterschiede in den Fugen

10.06.2022

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 GK

Belastungsfuge

verursachen. Fugen ggf. vor dem Einbringen des Fugenmörtels auskratzen. Keinen Wasserfilm auf den Fugen stehen lassen.

Zementgebundene Fugen sind nicht säurebeständig.

Saure Reiniger, die zB mit Zitronensäure, Essigsäure oder anderen Säuren hergestellt sind, können langfristig zur Schädigung der Fugen führen. Bei Verwendung solcher Reinigungsmittel sind die Fugen vorzunässen. Grundsätzlich empfiehlt es sich zur Reinigung von Fliesenbelägen neutrale oder leicht alkalische Reinigungsmittel (Lithofin) einzusetzen.

Allgemein gilt

Anstelle von zementären Fugenmaterialien sollte in Heilund Schwimmbädern und anderen hoch beanspruchten Epoxidharz-Fugenmörtel ARDEX WA oder ARDEX RG 12 1-6 Feine Epoxifuge eingesetzt werden. Zum verfärbungsfreien Verfugen von feuchtigkeitsempfindlichen Naturwerksteinplatten ist im Innenbereich ARDEX G 10 PREMIUM Flex-Fugenmörtel einzusetzen.

Auf eine gründliche und regelmäßige Reinigung und Pflege der Fugen kann nicht verzichtet werden.

Für die Verfugung auf thermisch beanspruchten Flächen empfehlen wir vorzugsweise Flexfugen einzusetzen.

Hinweis

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	**Komponente A** 4 l Wasser 1 RT Wasser		**Komponente B** 25 kg Pulver 4,25 RT Pulver
Schüttgewicht ca.	1,50 kg/l		
Frischgewicht ca.	2,20 kg/l		
Materialbedarf			
gilt für	Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 5 mm für Fliesen		
Materialbedarf ca.	**Länge in cm**	**Breite in cm**	**Verbrauch**
	60	60	0,30 kg/m²
	30	60	0,50 kg/m²
	30	30	0,65 kg/m²
	15	15	1,30 kg/m²
	10	10	2,00 kg/m²
Hinweis	Die zusätzlichen Verluste durch überschüssiges Material auf den Platten betragen je nach deren Oberflächenbeschaffenheit und Arbeitsweise 0,05–0,10 kg/m²		
Anwendungseigenschaften			
Verarbeitungszeit ca.	30 Minute(n)		
Begehbarkeit nach ca.	90 Minute(n)		
Anwendung Umgebungsbedingungen	+20°C		
Mechanische Eigenschaften			
Kugeldruckhärte ca.	**Härte** 40 N/mm² 60 N/mm² 80 N/mm² 100 N/mm²		**Zeit** nach 1 Tag nach 3 Tagen nach 7 Tagen nach 28 Tagen
Produktdetails			
Fußbodenheizungseignung	ja		
Kennzeichnung nach GHS/CLP	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt		
Kennzeichnung nach ADR	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt		

ARDEX GK

Belastungsfuge

EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS
GISCODE	ZP1 = Zementhaltiges Produkt, chromatarm
Abpackung	Säcke mit 25 kg netto
Lagerung	In trockenen Räumen ca. 12 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 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.