



# ARDEX X 6

## Flexkleber

- wasserfest
- frostbeständig
- flexibel
- hohe Standfestigkeit
- leichte Verarbeitbarkeit
- lange Verarbeitungszeit



### Anwendungsbereich

Innen und außen, Wand und Boden.

Ansetzen und Verlegen von

- Fliesen aus Steingut, Steinzeug und Feinsteinzeug
- Naturwerksteinplatten (feuchtigkeitsunempfindlich)

Ansetzen von

- geeigneten Bauplatten, z.B. Gipsplatten
- Dämmplatten aus Hartschaum und Mineralfasern
- Fliesenelementen (Hartschaum-Dämmplatten mit beidseitiger Mörtelkaschierung)

Verkleben von Decken-, Sicht- und Schallschutzplatten.

### Art

Pulver mit Zementen, Füllstoffen, flexibel wirkenden Kunststoffen und Additiven. Mit Wasser angerührt entsteht ein geschmeidig-pastöser, standfester Klebemörtel, der durch Hydratation und Trocknen erhärtet und nach einigen Tagen wasser- und wetterfest ist.

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

### Vorbereitung des Untergrundes

Der trockene oder feuchte Untergrund muss fest, tragfähig, verwindungssteif, frei von Staub, Verunreinigungen oder Trennmitteln sein.

Untergründe aus Gips und saugfähigem oder geschliffenem Calciumsulfat müssen trocken sein und sind mit ARDEX P 51 Haft- und Grundierdispersion oder ARDEX P 52 Grundierkonzentrat, 1:3 mit Wasser verdünnt, vorzustreichen. Gipsputze sollen einlagig mindestens 10 mm dick ausgeführt und nicht gefilzt und geglättet sein.

Calciumsulfatestriche müssen entsprechend dem BEB-Merkblatt »Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Calciumsulfat-Fließestrichen«, vorbereitet werden und sind gründlich mit einem Industriestaubsauger abzusaugen. Zusätzlich sind die Angaben in den Technischen Datenblättern der Estrich-Hersteller zu beachten.

Schlecht abgesandete Gussasphaltestriche, Metall, Glas, Lackanstriche, Beschichtungen und ähnliche Untergründe sind mit ARDEX P 82 Kunstharz-Voranstrich zu grundieren. Vorhandene Fliesen- und Plattenbeläge sind mit ARDEX P 4 READY Gebrauchsfertige Multifunktionsgrundierung zu grundieren.

### Anrühren

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt das ARDEX X 6-Pulver unter kräftigem Umrühren ein, bis ein klumpenfreier, geschmeidig-pastöser Mörtel entsteht. Zur Verbesserung der Geschmeidigkeit und

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



# ARDEX X 6

## Flexkleber

Benetzungsfähigkeit sollte der Mörtel vor dem Auftrag auf den Untergrund nochmals durchgerührt werden.

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX X 6-Pulver werden ca. 8 l Wasser benötigt.

### Verarbeitung

Mörtel auf den Untergrund auftragen und mit einem Zahnpachtelsenkrecht abkämmen. Untergrund, Oberfläche, Art und Größe der Fliesen bestimmen die Auswahl des Zahnpachtels. Die Verlegeflächen dürfen jeweils nur so groß sein, dass die Fliesen

und Platten innerhalb der Einlegezeit von ca. 30 Minuten leicht in das pastöse, feuchte Kleberbett eingedrückt und eingeschoben werden können. Raue und unebene Untergründe können mit dem Mörtel beigespachtelt werden. Nach Erhärtung der Spachtelschicht kann die Verlegung erfolgen.

Beim Kleben von Dämm- und Isolierplatten wird der Mörtel in Streifen oder Batzen auf die Rückseiten der Platten aufgetragen. Wenn die anzusetzenden Platten keine offenen Poren haben, muss die Oberfläche dieser Platten vorher mechanisch aufgeraut werden.

In Zweifelsfällen Probeklebung durchzuführen. ARDEX X 6 ist bei Temperaturen von über +5°C zu verarbeiten. Der Mörtel ist bei +20°C ca. 3 Stunden lang verarbeitbar.

### Zu beachten ist

Die MICROTEC Flexkleber ARDEX X 78, ARDEX X 77 und ARDEX X 90 sind einzusetzen bei der Verlegung von Feinsteinzeugfliesen

- mit Kantenlängen > 60 cm
- auf schwindenden Untergründen, zB. Beton mind. 6 Monate alt, Trockenestrichelementen u.ä.

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	<b>Komponente A</b> 8 l Wasser 1 RT Wasser	<b>Komponente B</b> 25 kg Pulver 2,25 RT Pulver	
Materialbedarf ca.	<b>Materialbedarf Zahnung (mm)</b> 3 x 3 x 3 6 x 6 x 6 8 x 8 x 8 10 x 10 x 10 12 x 12 x 12	<b>Materialbedarf</b> 1,4 kg/m <sup>2</sup> 2,5 kg/m <sup>2</sup> 3 kg/m <sup>2</sup> 3,7 kg/m <sup>2</sup> 4,5 kg/m <sup>2</sup>	<b>Bedingung</b> bei glattem Untergrund bei glattem Untergrund bei glattem Untergrund bei glattem Untergrund bei glattem Untergrund
Schüttgewicht ca.	1,40 kg/l		
Frischgewicht ca.	1,70 kg/l		

### Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca.	3 Stunde(n)
Einlegezeit (EN 1346) ca.	30 Minuten
Korrigierzeit ca.	15 Minuten
Begehbarkeit nach ca.	24 Stunden, danach verfugen möglich
Verfugen an der Wand nach ca.	8 Stunde(n)

- auf Balkonen und Terrassen, an Fassaden und im Unterwasserbereich

Bei der Verlegung von großformatigen Fliesen und Platten sind die allgemein gültigen Merkblätter zu berücksichtigen. Ab einer Formatgröße von > 0,25m<sup>2</sup> ist im Battering-Floating Verfahren zu verlegen.

Beim Ansetzen von Fliesen oder Dämmplatten auf Bauplatten ist darauf zu achten, dass diese an der Unterkonstruktion verwindungssteif und formstabil befestigt sind.

Zum Kleben von Fliesen auf Holzspanplatten wird ARDEX N 23 MICROTEC Naturstein- und Fliesenkleber, oder ARDEX S 28 MICROTEC Großformatkleber empfohlen. Für Plattierungen in Heilbädern und anderen hoch beanspruchten Bauwerken ARDEX WA Epoxikleber, ARDEX WA Epoxifuge und ARDEX RG 12 1 - 6 Feine Epoxifuge verwenden.

Zum verfärbungsfreien Verlegen von Marmor und anderen, feuchtigkeitsempfindlichen Natursteinen im Innenbereich werden die Produkte des ARDEX-Natursteinsystems empfohlen.

Naturwerksteinplatten mit adhäsionsfeindlichen Rückseiten können mit ARDEX X 77 MICROTEC Flexkleber, oder ARDEX X 78 MICROTEC Flexkleber, Boden verlegt werden.

Für Abdichtungsmaßnahmen sind ARDEX- Dichtmassen einzusetzen.

### Hinweis

Die Aussagen in unserem Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.

# ARDEX X 6

## Flexkleber

Anwendung +20°C  
Umgebungsbedingungen

### Produktdetails

Fußbodenheizungseignung ja

Geprüft nach DIN EN 12004 C2 TE

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.

### Anwendungsberatung

Technische Hotline:

Tel.: +49 2302 664-362

Fax: +49 2302 664-373

Mail: [technik@ardex.de](mailto:technik@ardex.de)

