



---

# ARDEX X6

## Flexkleber

---

Zement-Basis

Erfüllt die C2-Anforderungen nach EN 12004

Wasserfest

Frostbeständig

Flexibel

Ansetzen und Verlegen von Fliesen aus Steingut,  
Steinzeug und Feinsteinzeug sowie Dämmstoffen

Hohe Standfestigkeit

Leichte Verarbeitbarkeit

Lange Verarbeitungszeit



---

Hersteller zertifiziert nach EN ISO 9001  
und EN ISO 14001

ARDEX Baustoff GmbH  
A-3382 Loosdorf · Hürmer Straße 40  
Tel.: +43 (0) 27 54/70 21-0  
Fax: +43 (0) 27 54/24 90  
office@ardex.at  
www.ardex.at

# ARDEX X6

## Flexkleber



### Anwendungsbereich:

Innen und außen. Wand und Boden.

Ansetzen und Verlegen von

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

Ansetzen von

- geeigneten Bauplatten, zB 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 X6 haftet praktisch auf allen geeigneten Untergründen, wie zB Beton, Zementestrich, Gussasphaltestrich, Putz, Mauerwerk u.ä., und stellt eine feste Verbindung zwischen den Baustoffen her.

### Vorbereitung des Untergrundes:

ARDEX X6 haftet auf trockenem und feuchtem Untergrund, der aber fest, tragfähig, griffig und trennmittelfrei sein muss.

Untergrund aus Gips und saugfähigem oder geschliffenem Calciumsulfat muss trocken sein und ist mit ARDEX P51 Haft- und Grundierdispersion oder ARDEX P52 Grundierkonzentrat, 1 : 3 mit Wasser verdünnt, vorzustreichen.

Gipsputze sollen einlagig mindestens 10 mm dick ausgeführt und nicht gefilzt und geglättet sein.

Schlecht abgesandete Gussasphaltestriche, Metall, Glas, Lackanstriche, Beschichtungen und ähnliche Untergründe sind mit ARDEX P82 Kunstharz-Voranstrich zu grundieren.

Vorhandene Fliesen- und Plattenbeläge sind mit ARDEX P4 Schnelle Multifunktionsgrundierung, außen und innen zu grundieren.

Calciumsulfatestriche müssen entsprechend der Planungs- und Ausführungsrichtlinien für Fließestriche vorbereitet werden und sind gründlich mit einem Industriestaubsauger abzusaugen.

Die Verlegung der Beläge erfolgt nach Trocknung der Voranstriche.

### Verarbeitung:

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 Be-

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

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX X6-Pulver werden ca. 8 l Wasser benötigt. Der Mörtel ist bei +20°C ca. 3 Stunden lang verarbeitbar.

Mörtel auf den Untergrund auftragen und mit einer Zahnpachtel senkrecht abkämmen. Untergrund, Oberfläche, Art und Größe der Fliesen bestimmen die Auswahl der Zahnpachtel.

Die Verlegeflächen dürfen jeweils nur so groß sein, dass die Fliesen und Platten innerhalb der Einlegezeit von ca. 20 Minuten leicht in das pastöse, feuchte Kleberbett eingedrückt und eingeschoben werden können. Raue und unebene Untergründe können mit dem Mörtel beige-spachtelt werden. Nach Erhärtung der Spachtelschicht kann die Verlegung erfolgen.

Beim Verkleben 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 Probeverklebungen durchführen.

ARDEX X6 ist bei Temperaturen von über +5°C zu verarbeiten.

### Zu beachten ist:

Die MICROTEC Flexkleber ARDEX X77, ARDEX X90 *OUTDOOR* und ARDEX S28 NEU sind einzusetzen bei der Verlegung von Feinsteinzeugfliesen

- mit Kantenlänge > 60 cm
- auf schwindenden Untergründen, zB Beton < 6 Monate alt, Trockenestrichelementen u.ä.
- auf Balkonen und Terrassen, an Fassaden und im Unterwasserbereich (gilt nicht für ARDEX S28 NEU)

Bei der Verlegung von großformatigen Fliesen und Platten sind die allgemein gültigen ÖNORMEN und Technischen Merkblätter zu berücksichtigen.

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

Zum Verkleben von Fliesen auf Holzspanplatten (Type P5) wird ARDEX N23W MICROTEC Naturstein- und Fliesenkleber, weiß oder ARDEX S48 Hochflexibler Dünnbettmörtel, weiß empfohlen.

Für Plattierungen in Heilbädern und anderen hoch beanspruchten Bauwerken ARDEX WA Epoxikleber, ARDEX WA Epoxifuge und ARDEX RG12 1-6 Feine Epoxifuge verwenden.

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

Für Abdichtungsmaßnahmen vor der Verlegung sind ARDEX-Dichtmassen einzusetzen.

### Sicherheitshinweise:

Enthält Zement. Reizt die Haut. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz tragen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

An einem trockenen Ort aufbewahren.

Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.

In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

GISCODE ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm.

 0370	
ARDEX Baustoff GmbH Hürmer Straße 40 3382 Loosdorf Austria	
18	
24755	
EN 12004:2007+A1:2012	
<b>ARDEX X6</b> Zementhaltiger Mörtel EN 12004:C2TE	
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tau-Wechselagerung:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Brandklasse:	E

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

<b>Anmischverhältnis:</b>	ca. 8 l Wasser : 25 kg Pulver entsprechend ca. 1 RT Wasser : 2 ¼ RT Pulver
<b>Schüttgewicht:</b>	ca. 1,4 kg/l
<b>Frischgewicht des Mörtels:</b>	ca. 1,7 kg/l
<b>Materialbedarf:</b>	bei glattem Untergrund ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> Pulver bei Zahnung 3 x 3 x 3 mm ca. 2,5 kg/m <sup>2</sup> Pulver bei Zahnung 6 x 6 x 6 mm ca. 3,0 kg/m <sup>2</sup> Pulver bei Zahnung 8 x 8 x 8 mm ca. 3,7 kg /m <sup>2</sup> Pulver bei Zahnung 10 x 10 x 10 mm ca. 4,5 kg /m <sup>2</sup> Pulver bei Zahnung 12 x 12 x 12 mm
<b>Verarbeitungszeit (+20 °C):</b>	ca. 3 Stunden
<b>Einlegezeit (EN 1346):</b>	ca. 30 Minuten (gemessen an frischem Mörtel)
<b>Korrigierzeit:</b>	ca. 15 Minuten
<b>Begehbarkeit (+20 °C):</b>	nach ca. 24 Stunden danach Verfugen möglich
<b>Verfugen an der Wand (+20 °C):</b>	nach ca. 8 Stunden
<b>Fußbodenheizungs- eignung:</b>	ja
<b>Kennzeichnung nach GHS/CLP:</b>	GHS05 »ätzend«, Signalwort: Gefahr
<b>Kennzeichnung nach ADR:</b>	keine
<b>EMICODE:</b>	EC1 R PLUS = sehr emissionsarm <sup>PLUS</sup>
<b>Abpackung:</b>	Säcke mit 25 kg netto
<b>Lagerung:</b>	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 Industrietrichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.

