



AUS GUTEM GRUND

ARDEX X 6 PLUS

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 Flächenleistung durch niedrigen Verbrauch

Gute Standfestigkeit
Leichte Verarbeitbarkeit
Lange Verarbeitungszeit



Reg.No.37344

Hersteller
mit zertifiziertem QM-System
nach DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH
Postfach 61 20 · 58430 Witten
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
kundendienst@ardex.de
www.ardex.de

ARDEX X6 PLUS

Flexkleber

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. Gipskarton
- Dämmplatten aus Hartschaum und Mineralfasern
- Fliesenelementen (Hartschaum-Dämmplatten mit beidseitiger Mörtelkaschierung)

Kleben von Decken-, Sicht- und Schallschutzplatten.

Zur Verlegung von Feinsteinzeugfliesen

- auf Fußbodenheizungen, auf Balkonen und Terrassen, an Fassaden und im Unterwasserbereich
- mit Kantenlängen > 30 cm
- auf schwindenden Untergründen, z. B. Beton < 6 Monate alt, Trockenestrichelementen u.ä.,

sind die MICROTEC Flexkleber, ARDEX X 78 und ARDEX X 77, einzusetzen.

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 PLUS haftet praktisch unlöslich auf allen geeigneten Untergründen, wie z.B. Beton, Zementestrich, Calciumsulfatestrich, Gussasphaltestrich, Putz, Mauerwerk u. ä., und stellt eine feste Verbindung zwischen den Baustoffen her.

Vorbereitung des Untergrundes:

ARDEX X6 PLUS 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 P 51 Haft- und Grundierdispersion, 1 : 3 mit Wasser verdünnt, vorzustreichen.

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

Fliesenbeläge, Metall, Glas, Lackanstriche, Beschichtungen und ähnliche Untergründe sind im Innenbereich/Trockenbereich mit ARDEX P 82 Kunstharz-Voranstrich vorzustreichen.

Verarbeitung:

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt das ARDEX X6 PLUS-Pulver unter kräftigem Umrühren ein, bis ein klumpenfreier, geschmeidig-pastöser Mörtel entsteht. Zur Verbesserung der Geschmeidigkeit und Benetzungsfähigkeit sollte der Mörtel vor dem Auftrag auf den Untergrund nochmals durchgerührt werden.

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX X6 PLUS-Pulver werden ca. 11,5 l Wasser benötigt. Der Mörtel ist bei +20 °C ca. 5 Stunden lang verarbeitbar.

Mörtel auf den Untergrund auftragen und mit einem Zahnpachtel senkrecht 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. 20 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 Probeklebungen durchführen.

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

Zu beachten ist:

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 S 27 MICROTEC Natursteinkleber, oder ARDEX S 28 MICROTEC Natursteinkleber, Boden empfohlen.

Für Plattierungen in Heilbädern und anderen hoch beanspruchten Bauwerken ARDEX WA Epoxikleber und ARDEX WA 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 nach dem Merkblatt »Hinweise für die Ausführung von Verbundabdichtungen mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich« sind ARDEX-Dichtmassen einzusetzen.

Hinweis:

Enthält Zement. Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

GISCODE ZP 1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm.

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

Anmischverhältnis: ca. 11,5 l Wasser : 25 kg Pulver
entsprechend
ca. 1 RT Wasser : 1³/₄ RT Pulver

Schüttgewicht: ca. 1,2 kg/l

**Frischgewicht
des Mörtels:** ca. 1,5 kg/l

Materialbedarf: bei glattem Untergrund
ca. 1,0 kg/m² Pulver
bei Zahnung 3 x 3 x 3 mm
ca. 1,6 kg/m² Pulver
bei Zahnung 6 x 6 x 6 mm
ca. 2,2 kg/m² Pulver
bei Zahnung 8 x 8 x 8 mm

**Verarbeitungszeit
(+20 °C):** ca. 5 Std.

**Einlegezeit
(EN 1346):** ca. 30 Min.
(gemessen an frischem Mörtel)

Korrigierzeit: ca. 15–20 Min.

**Begehbarkeit
(+20 °C):** nach ausreichender Erhärtung,
ca. 24 Std.; danach Fugen
auf dem Boden möglich

**Fugen an der Wand
(+20 °C):** nach ca. 8 Std.

Haftzugfestigkeit: für Steingut-/Steinzeugfliesen
nach 28 Tagen
trocken, nass
1,0–1,5 N/mm²
für Steinzeugfliesen
Frost-Tau-Wechsel
1,0–1,5 N/mm²

**Fußbodenheizungs-
eignung:** ja

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 Baustellen-Bedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.