



# ARDEX X7G PLUS

## Hochergiebiger Flexmörtel

- Dünn- und Mittelbettmörtel
- Hohe Flächenleistung
- Lange Verarbeitungszeit
- Frostbeständig
- Hohe Standfestigkeit



### Klassifizierung nach EN 12004/12002

C2 = zementhaltiger Mörtel mit erhöhten Anforderungen

T = Thixotrop, verringertes Abrutschen

E = verlängerte klebeoffene Zeit

S1 = Verformbarkeit von mindestens 2,5 - höchstens 5 mm

### Art

Pulver mit Spezialzementen, Füllstoffen, speziellen Additiven und flexibel wirkenden Kunststoffen. Mit Wasser angerührt entsteht ein hochergiebig, geschmeidig-pastöser, standfester Klebemörtel, der durch Hydratation erhärtet.

### Anwendungsbereich:

Innen und außen. Wand und Boden.

Ansetzen und Verlegen von

- Fliesen aus Steingut, Steinzeug und Feinsteinzeug
- Mosaik aus Glas und Porzellan
- Betonwerksteinplatten und feuchtigkeitsunempfindlichen Naturwerksteinplatten

Ansetzen von

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

Plattierungen auf Heizstrichen.

Fliesenverlegungen in Schwimmbecken.

Kleben von Decken- Sicht- und Schallschutzplatten.

Für Schichtstärken bis max. 10 mm.



 1212 0370 0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany <b>04</b>	
<b>54109</b> <b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>ARDEX X7G PLUS</b> Verformbarer zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich EN 12004:C2TE-S1	
Brandverhalten:	A1
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-Tauwechsellagerung:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	Siehe Sicherheitsdatenblatt

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

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

# ARDEX X7G PLUS

## Hochergiebiger Flexmörtel

### Geeignete Untergründe

Beton, Mauerwerk, Porenbeton, Putze der Mortelgruppen II, III und IV, Gipskarton-, Gipsfaserplatten und anderen Bauplatten, Zementestrichen, Calciumsulfatflieseestrichen, Trockenestrichen, alten Fliesen- und Plattenbelägen (glasierte und polierte Oberflächen anschleifen), Heizestrichen und anderen geeigneten Untergründen.

### Vorbereitung des Untergrundes:

ARDEX X7G 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.

Calciumsulfatestriche müssen entsprechend dem BEB-Merkblatt »Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Calciumsulfat-Flieseestrichen«, vorbereitet werden und sind gründlich mit einem Industriestaubsauger abzusaugen.

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

Metall, Glas und ähnliche Untergründe sind im Innenbereich mit ARDEX P 82 Kunstharz-Voranstrich vorzustreichen.

Weitere nicht saugende Untergründe können im Innen- und Außenbereich mit ARDEX P 4 READY grundiert werden, oder mit ARDEX X 78 dünn vorgespachtelt werden. Nach Trocknung können die Flächen überarbeitet werden.

Bei hohen mechanischen oder thermischen Belastungen empfehlen wir ARDEX EP 2000, abgesandet mit ARDEX QS einzusetzen.

Im Nassbereich und im Außenbereich sind auf Fliesenbelägen als Haftbrücke und Abdichtung ARDEX Dichtmassen aufzutragen.

### Anrühren

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt so viel ARDEX X7G PLUS-Pulver ein, dass ein klumpenfreier, geschmeidiger, weichplastischer Mörtel entsteht. Nach einer Reifezeit von ca. 2 Minuten ist der Mörtel nochmals kräftig aufzurühren.

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX X7G PLUS-Pulver werden ca. 10,5 Liter Wasser benötigt.

### Verarbeitung:

Der ARDEX X7G PLUS-Mörtel wird auf den Untergrund aufgetragen und mit einem gezahnten Spachtel so abgekämmt, dass ein vollflächiges Kleben der Fliesen oder Platten gewährleistet ist. Untergrund, Art, Größe und Rückseite der Fliesen bestimmen die Auswahl des Zahnschachtels. Raue und unebene Untergründe können in kleineren Flächen mit ARDEX X7G PLUS bis max. 20mm beigespachtelt werden.

Nach Erhärtung der Glattschicht kann die Verlegung im Dünn- und Mittelbett bis max. 10 mm Materialschichtstärke erfolgen. Auf feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen ist dazu mit ARDEX P 4 READY oder ARDEX P 51 READY zu grundieren. Das Fliesenformat darf dann max. 60x60cm betragen. Für die Verlegung von größeren Fliesenformaten empfehlen wir den Einsatz schnellabbindender Systeme wie den ARDEX X90 oder ARDEX S28.

Es sind die Angaben aus dem BEB-Merkblatt „Hinweis zur Verlegung großformatiger keramischer Fliesen und Platten, Beton-, Natur- und Kunstwerkstein auf calciumsulfat-gebundenen Estrichen“ zu beachten. Die Verlegeflächen dürfen jeweils nur so groß sein, dass Fliesen und Platten innerhalb der Einlegezeit leicht in das pastöse, feuchte Mörtelbett eingelegt werden können. Fliesen können bis zu 20 Minuten nach dem Einlegen korrigiert werden.

Verlegte Flächen sind am nächsten Tag (Wand nach 8 Std.) begeht und verfugbar.

In Zweifelsfällen sind Probeklebungen durchzuführen.

ARDEX X7G PLUS bei Temperaturen von über + 5°C verarbeiten.

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Zeit für die Verarbeitung und Belastung.

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 X7G 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.

Für Plattierungen in Heilbädern und anderen hoch beanspruchten Bauwerken wird die Verwendung von ARDEX WA Epoxikleber und ARDEX WA Epoxifuge empfohlen.

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

Für Abdichtungsmaßnahmen sind ARDEX Dichtmassen einzusetzen.

Balkone, Terrassen und Fassaden unterliegen den höchsten Beanspruchungen durch thermische Belastungen, Wasser und Frost-Tau-Wechsel. Größtmögliche Sicherheit wird erreicht und Ausblühungen werden vermieden, wenn zur Verlegung der keramischen Beläge ARDEX X90 oder ARDEX X78 eingesetzt wird.

Zur Verlegung von Fliesen auf noch schwindenden Untergründen aus Mauerwerk oder Beton empfehlen wir ARDEX X77 oder ARDEX X78 einzusetzen.

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

# ARDEX X7G PLUS

## Hochergiebiger Flexmörtel

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

Anmischverhältnis:	ca. 10,5 l Wasser : 25 kg Pulver
Schüttgewicht:	ca. 1,3 kg/l
Frischgewicht des Mörtels:	ca. 1,4 kg/l
Materialbedarf:	bei glattem Untergrund: ca. 1,0 kg/m <sup>2</sup> Pulver bei Zahnung 3 x 3 x 3 mm ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> Pulver bei Zahnung 6 x 6 x 6 mm ca. 2,2 kg/m <sup>2</sup> Pulver bei Zahnung 8 x 8 x 8 mm ca. 2,6 kg/m <sup>2</sup> Pulver bei Zahnung 10 x 10 x 10 mm ca. 4,0 kg/m <sup>2</sup> Pulver bei MICROTEC-Zahnung 12 x 10 x 15 mm
Verarbeitungszeit (+20°C):	ca. 5 Std.
Einlegezeit:	ca. 30 Min. (gemessen an frischem Mörtel)
Korrigierzeit:	15–20 Min.
Begehbarkeit (+20°C):	nach ausreichender Trocknung oder Erhärtung, am nächsten Tag, 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/mm <sup>2</sup> für Steinzeugfliesen Frost-Tau-Wechsel 1,0–1,5 N/mm <sup>2</sup>
Fußbodenheizungseignung:	ja
EMICODE:	EC1 = sehr emissionsarm
GISCODE:	ZP1 = zementhaltiges Produkt
Abpackung:	Säcke mit 25 kg netto; Beutel mit 5 kg netto, gepackt zu 4 Stück
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)