



ARDEX X 77

MICROTEC Flexkleber

- Sicherheit durch Faserverstärkung
- wasserfest
- frostbeständig
- flexibel
- hohe Ergiebigkeit
- leichte Verarbeitung
- ausblühungsfrei durch spezielle Additive
- erfüllt die C2-Anforderungen der DIN EN 12004



Anwendungsbereich

Innen und außen. Wand und Boden.

Zum Herstellen eines flexiblen Kleberbettes.

Zum Ansetzen und Verlegen von

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

Zum Ansetzen von

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

Zum Ansetzen und Verlegen von Fliesen in Schwimmbecken.
Zum Ansetzen von keramischen Bekleidungen an Fassaden.
Zum Ansetzen und Verlegen von Fliesen auf noch schwindenden Untergründen aus Beton und Mauerwerk (mindestens 3 Monate alt).

Für Plattierungen auf Heizestrichen.

Eigenschaften

Sicherheit durch Faserverstärkung

- Scherspannungen werden kompensiert
- Haftfestigkeiten werden verbessert
- Verformungskräfte werden reduziert

ARDEX X 77 + ARDEX E 90 Kunstharzvergütung
= Spezialkleber mit hoher Verformbarkeit (S2 nach EN 12002) und wasserabweisenden Eigenschaften

Art

Pulver mit Zementen, Füllstoffen, speziellen Additiven, MICROTEC-Fasern und flexibel wirkenden Kunststoffen.

Mit Wasser angerührt entsteht ein geschmeidig-pastöser Klebemörtel mit hoher Standfestigkeit. Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 3 Stunden. Der Mörtel erhärtet durch Hydratation und Trocknen.

Vorbereitung des Untergrundes

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

ARDEX X 77

MICROTEC Flexkleber

Gipsuntergründe sowie saugfähiger oder geschliffener Calciumsulfatestrich müssen trocken sein und mit ARDEX P 51 Haft- und Grundierdispersion, 1 : 3 mit Wasser verdünnt, vorgestrichen werden.

Auf dichtem und glattem Untergrund im Innenbereich, wie zB alte Fliesen, Terrazzo, Naturstein, Gussasphalt, Spanplatten ist als Haftbrücke ARDEX P 4 READY

Multifunktionsgrundierung aufzubringen, oder mit ARDEX X 77 dünn vorzuspachteln. Auf Metalluntergründen ist ARDEX P 82 Kunstharz-Voranstrich zu verwenden.

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

Die Verlegung der Fliesen mit ARDEX X 77 MICROTEC Flexkleber erfolgt nach Trocknung von Voranstrich, Haftbrücke bzw. Vorspachtelung.

Verarbeitung

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt so viel ARDEX X 77-Pulver ein, dass ein klumpenfreier, geschmeidiger, standfester Mörtel erhalten wird.

Zur Verbesserung der Geschmeidigkeit sollte der Mörtel vor Auftrag auf den Untergrund nochmals durchgerührt werden.

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX X 77-Pulver werden ca. 11 Liter Wasser benötigt.

Die Mörtelkonsistenz kann jeweils nach Art, Größe sowie Gewicht der zu verlegenden Beläge variiert werden.

Zur Herstellung eines Spezialklebers mit hoher Verformbarkeit und wasserabweisenden Eigenschaften wird das ARDEX X 77-Pulver in 1 : 2 mit Wasser verdünnter ARDEX E 90 Kunstharzvergütung angemischt.

Das Mischungsverhältnis beträgt ca.:

- 25 kg ARDEX X 77-Pulver
- 4,5 kg ARDEX E 90
- 9,0 l Wasser

Der ARDEX X 77-Mörtel wird auf den Untergrund aufgetragen und mit einer gezahnten Spachtel so abgekämmt, dass ein vollflächiges Verkleben der Fliesen oder Platten gewährleistet ist. Untergrund, Art, Größe und Rückseite der Fliesen bestimmen die Auswahl der Zahnschachtel. Bei hochbeanspruchten Flächen empfiehlt es sich, die Verlegung im Buttering-Floating-Verfahren vorzunehmen, um eine möglichst vollsattete Einbettung zu erzielen.

Raue und unebene Untergründe können mit ARDEX X 77 MICROTEC Flexkleber beigespachtelt werden. Nach Erhärtung der Glattschicht kann eine Verlegung erfolgen.

Die Verlegeflächen dürfen jeweils nur so groß sein, dass Fliesen und Dämmstoffe innerhalb der Einlegezeit leicht in das pastöse, feuchte Mörtelbett eingelegt werden können.

Fliesen können bis zu 30 Minuten nach dem Einlegen korrigiert werden.

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

Beim Verlegen von vorderseitig papierverklebtem Mosaik aus Glas und Porzellan ist der ARDEX X 77-Mörtel so reichlich aufzutragen, dass beim Andrücken des Mosaiks eine Verlegung mit aufsteigender Fuge entsteht. Notwendige Nachfugungen sind in diesem Fall ebenfalls mit ARDEX X 77 vorzunehmen.

In Zweifelsfällen sind Probeverklebungen durchzuführen.

ARDEX X 77 MICROTEC Flexkleber ist bei Temperaturen von über +5°C zu verarbeiten. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Zeit für die Verarbeitung und Belastung.

Zu beachten ist

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

Für Abdichtungsmaßnahmen vor der Verlegung sind ARDEX-Dichtmassen einzusetzen.

Für die verfärbungsfreie Verlegung von Marmor und anderen Natursteinen im Innenbereich eignen sich die Produkte des ARDEX-Natursteinsystems.

In Heil- oder Thermalbädern sind ARDEX WA Epoxikleber und Fugenmörtel einzusetzen.

Bei Fliesenverlegungen auf schwindenden Untergründen sind die Feldgrößen durch die Anordnung von Bewegungsfugen zu beschränken.

Hinweis

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Nur für den gewerblichen Verwender!

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	Komponente A	Komponente B	
	2,2 l Wasser 11 l Wasser 1 RT Wasser	5 kg Pulver 25 kg Pulver 2,25 RT Pulver	
Materialbedarf ca.	Bedingung	Materialbedarf Zahnung (mm)	Materialbedarf
	bei glattem Untergrund	3 x 3 x 3	1,0 kg/m ²
	bei glattem Untergrund	6 x 6 x 6	1,6 kg/m ²
	bei glattem Untergrund	8 x 8 x 8	2,2 kg/m ²
	bei glattem Untergrund	10 x 10 x 10	2,6 kg/m ²
	bei glattem Untergrund	ARDEX Microtec-Zahnung	4,1 kg/m ²

ARDEX X 77

MICROTEC Flexkleber

Schüttgewicht ca.	1,00 kg/l
-------------------	-----------

Frischgewicht ca.	1,50 kg/l
-------------------	-----------

Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca.	3 Stunde(n)
-----------------------	-------------

Einlegezeit (EN 1346) ca.	60 Minuten
---------------------------	------------

Korrigierzeit ca.	15 - 30 Minuten
-------------------	-----------------

Begehbarkeit nach ca.	24 Stunden, danach Verfugen möglich
-----------------------	-------------------------------------

Verfugen an der Wand nach ca.	8 Stunde(n)
-------------------------------	-------------

Anwendung Umgebungsbedingungen	+20 °C
-----------------------------------	--------

Mechanische Eigenschaften

Haftzugfestigkeit ca.	Bedingung	Umgebungsbedingung	Haftzugfestigkeit	Zeit
	für Steinzeugfliesen	trocken, nass	1,0 - 2,0 N/mm ²	nach 28 Tagen
	für Steinzeugfliesen	warm	1,0 - 1,5 N/mm ²	nach 28 Tagen
	für Steinzeugfliesen	Frost-Tau-Wechsel	1,0 - 1,5 N/mm ²	nach 28 Tagen

Produktdetails

Fußbodenheizungseignung	ja
-------------------------	----

Geprüft nach DIN EN 12004	C2 TE S1
---------------------------	----------

Kennzeichnung nach GHS/CLP	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
----------------------------	--

Kennzeichnung nach ADR	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
------------------------	--

EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS
---------	------------------------------------

GISCODE	ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm
---------	--

Abpackung	Säcke mit 25 kg netto; Eimer mit 5 kg netto
-----------	---

Lagerung	In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.
----------	---

ARDEX X 77

MICROTEC Flexkleber

CE	
0432 0370 1783	
<hr/>	
ARDEX Baustoff GmbH Hürmer Straße 40 A-3382 Loosdorf Austria	
06	
54060	
EN 12004:2007+A1:2012	
ARDEX X 77	
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:	A2-s1, d0
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Haftzugfestigkeit nach Frost- Tauwechsellagerung:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	Siehe Sicherheitsdatenblatt