

ARDEX X 77 S

MICROTEC Flexkleber, schnell

- bereits nach ca. 90 Minuten begehbar
- Sicherheit durch Faserverstärkung
- hohe Ergiebigkeit
- ausblühungsfrei durch spezielle Additive
- wasserfest
- frostbeständig
- leichte Verarbeitung



GEV-EMICODE EC 1 sehr emissionsarm

Geprüft nach EN 12004/12002 C2 FTE S1

NACH ARDEX T(T) HOHE STAND-FESTIGKEIT QUALITÄTSNORM

Anwendungsbereich

Innen und außen. Wand und Boden.

Herstellen eines flexiblen Kleberbettes. Ansetzen und Verlegen von

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

Ansetzen von

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

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

Plattierungen auf Heizestrichen.

Eigenschaften

Sicherheit durch Faserverstärkung

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

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

Erfüllt die Klassifizierung F (Haftzugfestigkeit $\geq$ 0,5 N/mm²) bereits nach 6 Stunden.

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. 30 Minuten. 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.

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,

17.09.2026

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
ÖSTERREICH
+43 (0) 2754/7021-0
+43 (0) 2754/2490
office@ardex.at
www.ardex.at

Hersteller zertifiziert nach
EN ISO 9001 und EN ISO 14001

ARDEX X 77 S

MICROTEC Flexkleber, schnell

Spanplatten ist als Haftbrücke ARDEX P 4 READY Multifunktionsgrundierung aufzubringen, oder mit ARDEX X 77 S MICROTEC Flexkleber, schnell 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 S erfolgt nach Trocknung von Voranstrich, Haftbrücke bzw. Vorspachtelung.

Verarbeitung

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt so viel ARDEX X 77 S-Pulver ein, dass ein klumpenfreier, geschmeidiger, standfester Mörtel entsteht. Zur Verbesserung der Geschmeidigkeit sollte der Mörtel vor Auftrag auf den Untergrund nochmals durchgerührt werden.

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX X 77 S-Pulver werden ca. 8,5 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 S-Pulver in 1 : 2 mit Wasser verdünnter ARDEX E 90 Kunstharzvergütung angemischt.

Das Mischungsverhältnis beträgt ca.:

- 25 kg ARDEX X 77 S-Pulver
- 3,0 kg ARDEX E 90 Kunstharzvergütung
- 6,0 l Wasser

Der ARDEX X 77 S-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 Zahnspachtel. Bei hochbeanspruchten Flächen empfiehlt es sich, die Verlegung im Floating-Buttering-Verfahren vorzunehmen, um eine möglichst vollsatte Einbettung zu erzielen.

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

Die Verlegeflächen dürfen jeweils nur so groß sein, dass Fliesen und Dämmstoffe innerhalb der Einlegezeit von ca. 20 Minuten leicht in das pastöse, feuchte Mörtelbett eingelegt werden können. Fliesen können bis zu 15 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 Mosaik aus Glas, Porzellan und Keramik ist der Mörtel, je nach Untergrundbeschaffenheit, mit einer 3 mm- oder 4 mm-Zahnung aufzutragen.

Das Mosaik ist in den noch frischen Kleber einzulegen und anzudrücken, so dass eine ausreichende Benetzung erzielt wird. Fugen ggf. auskratzen. Für die Verfugung eignen sich, entsprechend dem Anwendungsbereich und der Nutzung, die ARDEX Fugenmassen.

In Nassbereichen ist ARDEX WA weiß Epoxikleber und ARDEX WA Epoxifuge einzusetzen. In Schwimmbecken und anderen hochbelasteten Bereichen empfiehlt es sich, ARDEX WA weiß Epoxikleber und ARDEX WA Epoxifuge einzusetzen.

In Zweifelsfällen sind Probeklebungen durchzuführen.

ARDEX X 77 S MICROTEC Flexkleber, schnell bei Temperaturen von über +5°C 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 ist ARDEX WA weiß Epoxikleber und ARDEX WA Epoxifuge 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!

Zusatzinformation

Bei der Verarbeitung sorgfältig vorgehen: Staubbildung sowie Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Entsorgung des Behälters und des Inhalts im abgebundenen Zustand gemäß den geltenden örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

	Komponente A	Komponente B
Anmischverhältnis ca.	8,5 l Wasser 1 RT Wasser	25 kg Pulver 2,75 RT Pulver

ARDEX X 77 S

MICROTEC Flexkleber, schnell

Materialbedarf ca.	**Materialbedarf**	**Zahnung (mm)**	**Bedingung**
	1,30 kg/m²	3 x 3 x 3	bei glattem Untergrund
	2,00 kg/m²	6 x 6 x 6	bei glattem Untergrund
	2,50 kg/m²	8 x 8 x 8	bei glattem Untergrund
Schüttgewicht ca.	1,10 kg/l		
Frischgewicht ca.	1,60 kg/l		

Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca.	30 Minute(n)
Einlegezeit (EN 1346) ca.	30 Minuten
Korrigierzeit ca.	15 Minuten
Begehbarkeit nach ca.	90 Minute(n), danach ist das Verfugen auf dem Boden möglich
Verfugen an der Wand nach ca.	60 Minute(n)
Anwendung Umgebungsbedingungen	+20°C

Mechanische Eigenschaften

Haftzugsfestigkeit ca.	**Umgebungsbedingung**	**Haftzugfestigkeit**	**Bedingung**	**Zeit**
	trocken, nass	1,0 - 2,0 N/mm²	für Steinzeugfliesen	nach 28 Tagen
	warm	1,0 - 1,5 N/mm²	für Steinzeugfliesen	nach 28 Tagen
	Frost-Tau-Wechsel	1,0 - 1,5 N/mm²	für Steinzeugfliesen	nach 28 Tagen

Produktdetails

Fußbodenheizungseignung	ja
Geprüft nach DIN EN 12004	C2 FTE S1
Kennzeichnung nach GHS/CLP	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
Kennzeichnung nach ADR	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
EMICODE	EC 1 = sehr emissionsarm
GISCODE	ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm
Abpackung	Säcke mit 25 kg netto
Lagerung	In trockenen Räumen ca. 6 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.

ARDEX X 77 S

MICROTEC Flexkleber, schnell

CE

0432

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Austria

06

54062

EN 12004:2007+A1:2012

54062 ARDEX X 77 S, EN 12004:C2FTE-S1

Verformbarer schnell erhärtender zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich

Brandverhalten:	E
Verbundfestigkeit	
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung:	≥ 1,0 N/mm²
Früh-Haftzugfestigkeit nach 6 Stunden:	≥ 0,5 N/mm²
Dauerhaftigkeit	
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung:	≥ 1,0 N/mm²
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung:	≥ 1,0 N/mm²
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsellagerung:	≥ 1,0 N/mm²
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	NPD

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 Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen. Bitte beachten Sie unsere ARDEX Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) unter www.ardex.at/agb. Die aktuelle Version dieses Technischen Merkblatts finden Sie auf unserer Homepage. Mit Erscheinen einer Neuausgabe verlieren frühere Versionen ihre Gültigkeit.