



AUS GUTEM GRUND

ARDEX X 78

MICROTEC Flexkleber Boden

Zement-Basis

Erfüllt die C2-Anforderungen nach EN 12004

Verlegen von Fliesen aus Steinzeug und Feinsteinzeug, Beton- und Naturwerksteinplatten im Innen- und Außenbereich

Sicherheit durch Faserverstärkung

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

Wasserfest

Frostbeständig

Flexibel

Hohe Ergiebigkeit

Leichte Verarbeitung

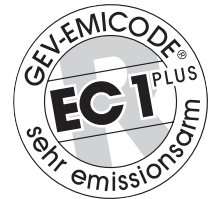
Ausblühungsfrei durch spezielle Additive

Vollsatte Einbettung ohne Fließbettverhalten

ARDEX X 78

+ ARDEX E 90 Kunstharzvergütung

= Spezialkleber mit hoher Verformbarkeit (S2 nach EN 12002) und wasserabweisenden Eigenschaften



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

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

ARDEX X 78

MICROTEC Flexkleber Boden

Anwendungsbereich:

Innen und außen. Boden.

Herstellen eines flexiblen Kleberbettes mit weicher, softer Mörtekonsistenz, die eine vollsattete Einbettung im Floating-Verfahren ermöglicht.

Verlegen von

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

Verlegen von Fliesen und Platten

- auf Balkonen und Terrassen
- in Schwimmbecken
- auf Heizestrichen
- in hochbelastbaren Industrie- und Gewerbebereichen

Verlegen von Fliesen auf noch schwindenden Untergründen aus Beton (mindestens 3 Monate alt).

Art:

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

Mit Wasser angerührt entsteht ein geschmeidig-pastöser Klebemörtel. Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 4 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.

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

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

Im Innenbereich sind vorhandene Fliesenbeläge mit ARDEX P 4 Schnelle Multifunktionsgrundierung, außen und innen vorzustreichen oder mit ARDEX X 78 dünn vorzuspachteln.

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

Die Verlegung der Fliesen mit ARDEX X 78 erfolgt nach Trocknung von Voranstrich, Haftbrücke bzw. Vorspachtelung.

Verarbeitung:

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt so viel ARDEX X 78-Pulver ein, dass ein klumpenfreier, geschmeidiger, weichplastischer 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 78-Pulver werden ca. 9 l Wasser benötigt.

Die Mörtekonsistenz 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 78-Pulver in 1 : 2 mit Wasser verdünnter ARDEX E 90 Kunstharzvergütung angemischt.

Das Mischungsverhältnis beträgt ca.:

**25,0 kg ARDEX X 78-Pulver
3,5 kg ARDEX E 90
7,0 l Wasser**

Der ARDEX X 78-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 Zahnspachtels.

Raue und unebene Untergründe können mit ARDEX X 78 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 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, ARDEX G 4, ARDEX G 6, ARDEX G 7 und ARDEX G 8 S. In Nassbereichen ist ARDEX WA einzusetzen. In Schwimmbecken und anderen hochbelasteten Bereichen empfiehlt es sich für Verlegung und Verfugung ARDEX WA einzusetzen.

In Zweifelsfällen sind Probeklebung durchzuführen.

ARDEX X 78 bei Temperaturen von über +5 °C verarbeiten.

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

Zu beachten ist:

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

Für Abdichtungsmaßnahmen nach dem Merkblatt »Hinweise für die Ausführung von flüssig zu verarbeitenden Verbundabdichtungen mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich« aus August 2012 (ZDB), 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 Epoxikleber und Fugenmörtel einzusetzen.

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

Hinweis:

Enthält Zement. 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 Vorschriften entsorgen.

Inhalt/Behälter gemäß regionalen Vorschriften entsorgen.

Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften entsorgen.

Inhalt/Behälter gemäß internationalen Vorschriften entsorgen.

In abgedundetem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

GISCODE ZP 1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm.



0432
0370
1783

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Germany

06

54065
EN 12004:2007+A1:2012

ARDEX X 78

Zementhaltiger Mörtel
EN 12004:C2E-S1

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-Tau-Wechselagerung: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

Brandverhalten: A2-s1, d0

Freisetzung gefährlicher Stoffe: Siehe Sicherheitsdatenblatt

ARDEX X 78

MICROTEC Flexkleber Boden

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

Anmischverhältnis: ca. 9 l Wasser : 25 kg Pulver
entsprechend
ca. 1 RT Wasser : 2¹/₄ RT Pulver

Schüttgewicht: ca. 1,2 kg/l

**Frischgewicht
des Mörtels:** ca. 1,6 kg/l

Materialbedarf: bei glattem Untergrund
ca. 1,3 kg/m² Pulver
bei Zahnung 3 x 3 x 3 mm
ca. 2,1 kg/m² Pulver
bei Zahnung 6 x 6 x 6 mm
ca. 2,7 kg/m² Pulver
bei Zahnung 8 x 8 x 8 mm
ca. 3,2 kg/m² Pulver
bei Zahnung 10 x 10 x 10 mm
ca. 5,8 kg/m² Pulver
bei MICROTEC-Zahnung
12 x 10 x 15 mm

**Verarbeitungszeit
(+20 °C):** ca. 4 Std.

**Einlegezeit
(EN 1346):** ca. 60 Min.
(gemessen an frischem Mörtel)

Korrigierzeit: ca. 30 Min.

**Begehbarkeit
(+20 °C):** nach ca. 1 Tag,
danach Fugen möglich

Haftzugfestigkeit: für Steinzeugfliesen
nach 28 Tagen
trocken, nass
ca. 1,0–2,0 N/mm²
warm
ca. 1,0–1,5 N/mm²
Frost-Tau-Wechsel
ca. 1,0–1,5 N/mm²

**Fußbodenheizungs-
eignung:** ja

**Kennzeichnung
nach GHS/CLP:** GHS05 „ätzend“,
Signalwort: Gefahr
GHS07 „reizend“,
Signalwort: Achtung

**Kennzeichnung
nach GGVSEB/ADR:** keine

Abpackung: Säcke mit 25 kg netto

Lagerung: in trockenen Räumen ca. 12 Monate
im originalverschlossenen Gebinde
lagerfähig