



ARDEX X78 S

MICROTEC Flexkleber Boden, schnell

- bereits nach ca. 90 Minuten begehbar
- wasserfest
- frostbeständig
- flexibel
- hohe Ergiebigkeit
- leichte Verarbeitung
- ausblüpfungsfrei durch spezielle Additive



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).

Eigenschaften

Klassifizierung nach EN 12004/12002: C2 FE S1

C2 = zementhaltiger Mörtel mit erhöhten Anforderungen

E = verlängerte klebeoffene Zeit

F = schnelles Abbinden

S1 = Verformbarkeit von 2,5 - 5mm

S2 = Verformbarkeit > 5mm

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. 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.

Metall, Glas, Lackanstriche, Beschichtungen und ähnliche Untergründe sind im Innenbereich mit ARDEX P 82

Kunstharz-Voranstrich vorzustreichen.

Im Innenbereich sind vorhandene Fliesenbeläge mit ARDEX

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

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



ARDEX X78 S

MICROTEC Flexkleber Boden, schnell

P4 Gebrauchsfertige Multifunktionsgrundierung vorzustreichen oder mit ARDEX X 78 S 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 S erfolgt nach Trocknung von Voranstrich, Haftbrücke bzw. Vorspachtelung.

Anrühren

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt so viel ARDEX X 78 S-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 S-Pulver werden ca. 8 l 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 78 S-Pulver in 1:2 mit Wasser verdünnter ARDEX E 90 Kunstharzvergütung angemischt.

Das Mischungsverhältnis beträgt ca.:

25,0 kg ARDEX X 78 S-Pulver

3,0 kg ARDEX E 90

6,0 l Wasser

Verarbeitung

Der ARDEX X 78 S-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 mit ARDEX X 78 S 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 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 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 Fugmassen. In Nassbereichen ist ARDEX WA einzusetzen. In Zweifelsfällen sind Probeklebung durchzuführen. ARDEX X 78 S 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 den geltenden Normen für Bauwerksabdichtungen in aktueller Fassung sowie nach den einschlägigen Merkblättern, 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

Die Hinweise in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.

Komponente A

8 l Wasser

Komponente B

25 kg Pulver

Materialbedarf ca.

Materialbedarf Zahnung (mm)

3 x 3 x 3

6 x 6 x 6

8 x 8 x 8

10 x 10 x 10

MICROTEC-Zahnung 12 x 10 x 15 mm

Materialbedarf

1,2 kg/m²

1,9 kg/m²

2,3 kg/m²

3,7 kg/m²

6 kg/m²

Bedingung

bei glattem Untergrund

Schüttgewicht ca.

1,20 kg/l

Frischgewicht ca.

1,60 kg/l

Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca.

30 Minute(n)

Einlegezeit (EN 1346) ca.

30 Minuten

Korrigierzeit ca.

15 Minuten

ARDEX X78 S

MICROTEC Flexkleber Boden, schnell

Begehbarkeit nach ca. 90 Minute(n)

Mechanische Eigenschaften

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

Produktdetails

Fußbodenheizungseignung ja

Schnellkleber Haftzugfestigkeit bereits nach 6 Stunden $\geq 0,5$ N/mm²

GISCODE ZP1 = Zementhaltiges Produkt, chromatarm

Lagerung in kühlen, trockenen Räumen ca. 6 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.

Anwendungsberatung

Technische Hotline:

Tel.: +49 2302 664-362

Fax: +49 2302 664-373

Mail: technik@ardex.de

CE	
0432 0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
06 54067	
EN 12004:2007+A1:2012	
ARDEX X 78 S Verformbarer schnell erhärtender zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verlängerter offener Zeit für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich EN 12004:C2FE-S1	
Brandverhalten:	E
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung:	$\geq 1,0$ N/mm ²
Früh-Haftzugfestigkeit nach 6 Stunden:	$\geq 0,5$ N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung:	$\geq 1,0$ N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung:	$\geq 1,0$ N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Frost- Tauwechsellagerung:	$\geq 1,0$ N/mm ²
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	Siehe Sicherheitsdatenblatt