



FLOOR²HEAT

DAS ELEKTRISCHE WÄRME-KOMPLETTSYSTEM
FÜR DIE KERAMIK AM BODEN

**Einfach
verlegt mit
ARDEX!**



Systemprodukte von ARDEX



ARDEX SK 100 W

TRICOM Dichtbahn

- für innen, Boden
- wasserundurchlässig und rissüberbrückend
- alkalibeständig
- leichte Verarbeitung und gut zu schneiden
- schnelles Weiterarbeiten möglich
- geeignet für die Verklebung von Mehrschichtparkett
- im System mit ARDEX SK TRICOM Dichtset



ARDEX CA 20 P

SMP Montagekleber

- 1-komponentiger Montageklebstoff auf Basis-silanmodifizierter Polymere
- kleben von Fliesen, Kunststoffen, Holz, Metall
- schwundfrei
- bleibt nach der Durchtrocknung elastisch
- dichten von Boden- und Anschlussfugen



ARDEX X 78

Microtec Flexkleber Boden und Wand

- wasserfest, frostbeständig, flexibel
- Sicherheit durch Faserverstärkung
- hohe Ergiebigkeit
- leichte Verarbeitung
- im Mittelbett bis 15 mm einsetzbar
- vollsatte Einbettung ohne Fließbettverhalten



ARDEX X 90

Microtec3 Flexkleber

- lange Verarbeitungszeit mit schneller Begehrbarkeit
- hohe Ergiebigkeit
- leichte Verarbeitung
- im Mittelbett bis 15 mm einsetzbar
- vollsatte Einbettung ohne Fließbettverhalten

MorTec Soft®

Die Fuge aus der Tube

- einheitliches Fugenbild
- extrem reißfest
- für Beläge aus Keramik und Naturstein
- einsetzbar für Belags-, Anschluß- und Begrenzungsfugen

IndorTec® FLEXBONE-2E

Entkoppelungsmatte

- wird schwimmend, ohne Verbund zum Untergrund, verlegt
- ist spannungsausgleichend
- ist dampfdruckausgleichend
- als wiederaufnehmbarer Wechselbelag
- ideal für großformatige Fliesen

ARDEX Aufbauempfehlung für Floor2Heat Fußbodenheizsystem unter Keramik im trockenen Innenbereich



FLOOR2HEAT Kohlhof GmbH & Co KG • Alter Sommer 11 • 8670 Krieglach • Tel.: +43 (0) 676 544 37 43
office@floor2heat.com • www.floor2heat.com

Oberbelag	Endbelag	Keramik		
	Klebstoff	ARDEX X 78 oder ARDEX X 90, verlegt mit MorTec Soft		
Mittelbelag	Matte	IndorTec FLEXBONE-2E		
	Verlegung des Fußbodenheizsystems	Verlegung des Floor2Heat Fußbodenheizsystems (B1 Wler SK020-210) schwimmend gemäß den Herstellerangaben (zB Kabelführung in der druckstabilen Dämmebene)		
Unterbau	Speichermasse	ARDEX K 19	ARDEX K 21 F	ARDEX K 19
	Grundierung	ARDEX P 52		
	Grütesfüßen und Belagsfahle	ARDEX A 45 oder ARDEX A 45 NEU Der Untergrund ist exakt mit ARDEX P 52 in 10-15 cm gerichtet. Dauerelastizität: ARDEX P 52-08.		
	Untergrund	Zementestrich nach ÖNORM B 3122		

Verarbeitung des Untergrundes: Der Untergrund muss den Anforderungen der ÖNORM B 3122-2 (starkebelag) und der ÖNORM B 3122-1 (Planung und Ausführung von Bodenbelägen und Profildämmungen) entsprechen. Er muss insbesondere über ÖNORM B 3122, Tabelle 3, Zeile 4, ausreichten. Bei feigförmiger, heerröhrlicher und heerröhrlicher, sowie zug- und druckstabil sein oder in entsprechender, auszuweisen. Speichermassen werden mit dem geeigneten ARDEX-Speichermassen in Verbindung mit ARDEX-Verstärkungen ausgefüllt.

Im ARDEX System: Belagsunterlagen werden mit geeigneten ARDEX-Klebstoffen ausgefüllt. In Kombination mit anderen in EN ISO 9001:2015 eingetragenen ARDEX-Produkten optimale Voraussetzung für sehr emissions- und geruchlosen Aufbau. Bitte beachten Sie immer die jeweils gültigen ARDEX-Produktanweisungen (PDS).

ARDEX Baustoff GmbH • Holmer Straße 40 • 3362 Lössdorf • ÖSTERREICH • Tel.: +43 (0) 2754/7021-0 • Fax: +43 (0) 2754/3480 • office@ardex.at • www.ardex.at (BMT 005) März 2018

Anforderungen an den Untergrund

Der Untergrund muss den derzeit gültigen Normen bzw. Regelwerken entsprechen. Die Flächen müssen trocken, eben (ÖNORM DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 4) und frei von schädlichen Verunreinigungen und oberflächentrocken sein. Weiters muss der Untergrund für die Anforderungen des Floor2Heat FBH-System geeignet sein.

Sind Untergrundvorbereitungen erforderlich, können diese mit den geeigneten Grundierungen und Bodenspachtelmassen von ARDEX durchgeführt werden.

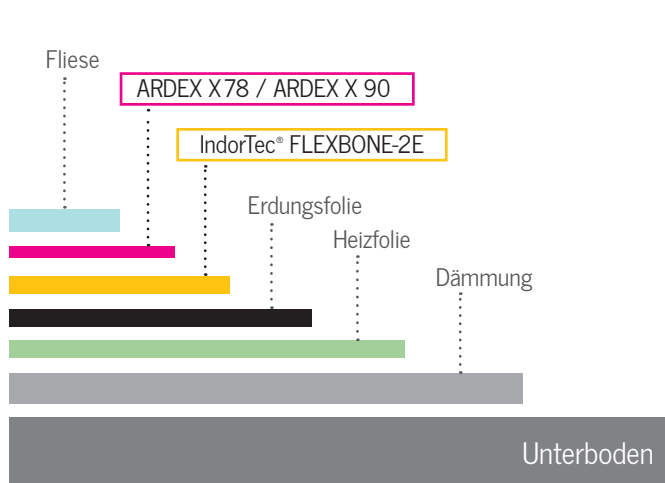
Hinweise:

Feinsteinzeugplatten sind ab der Größe 600 x 300 x 10 mm und Natursteinplatten ab 600 x 300 x 15 mm geeignet. Die Bruchkraft der Feinsteinzeugplatten muss mindesten 1500 N betragen.

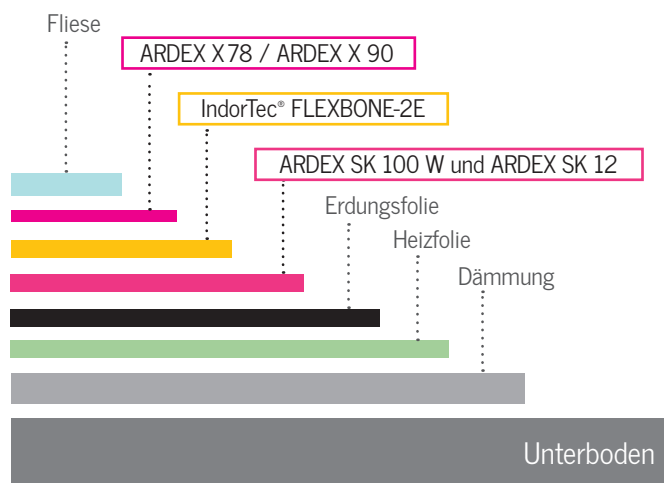
Das Floor2Heat FBH-System muss nach den Herstellerangaben (zB Kabelführung in der Dämmebene) verlegt werden. Nur für Flächenlasten bis 2 KN/m² (zB Wohnbereich) geeignet.

Weitere Infos zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den Technischen Merkblättern der angeführten Produkte.

Wohnbereich

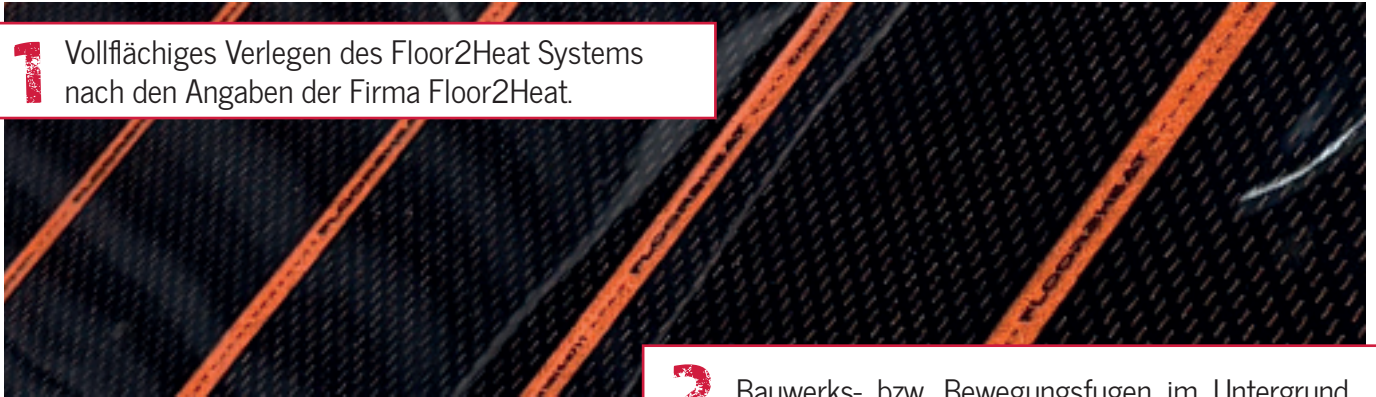


Badezimmer



So wird's gemacht im Wohnbereich!

- 1** Vollflächiges Verlegen des Floor2Heat Systems nach den Angaben der Firma Floor2Heat.



- 2** Bauwerks- bzw. Bewegungsfugen im Untergrund müssen in den Belagsaufbau übernommen werden.

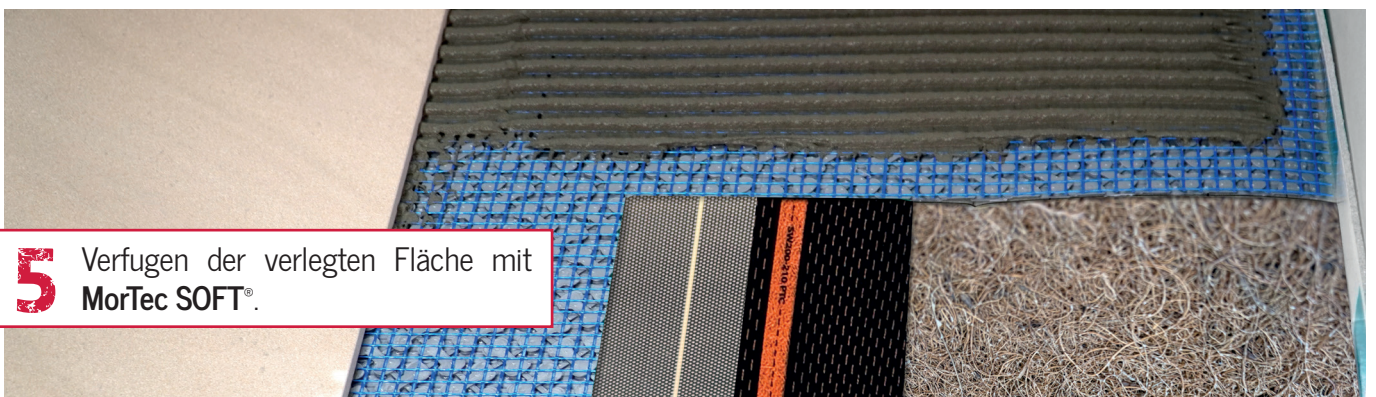


- 3** Loses Verlegen der IndorTec® FLEXBONE-2E.

- 4** Verkleben der Keramik mit ARDEX X 78 oder ARDEX X 90.



- 5** Verfugen der verlegten Fläche mit MorTec SOFT®.

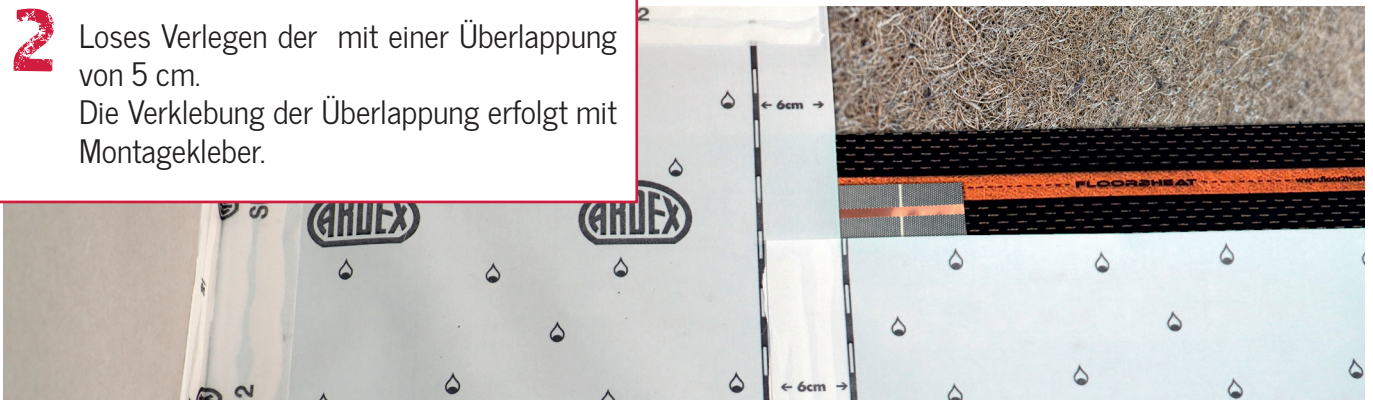


... im Badezimmer!

- 1** Vollflächiges Verlegen des Floor2Heat Systems nach den Angaben der Firma Floor2Heat.



- 2** Loses Verlegen der mit einer Überlappung von 5 cm. Die Verklebung der Überlappung erfolgt mit Montagekleber.

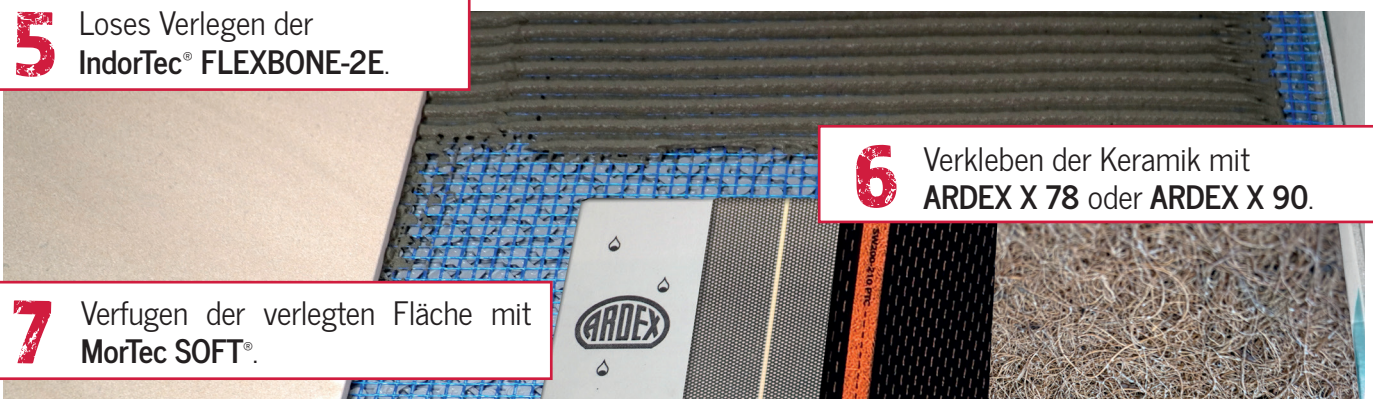


- 3** Die erforderlichen **ARDEX SK 12** Dichtbänder (inkl. Innen- bzw. Außenecken) werden mit der **ARDEX SK 100** ebenfalls mit **ARDEX CA 20 P** verklebt.



- 4** Bauwerks- bzw. Bewegungsfugen im Untergrund müssen in den Belagsaufbau übernommen werden.

- 5** Loses Verlegen der **IndorTec® FLEXBONE-2E**.



- 6** Verkleben der Keramik mit **ARDEX X 78** oder **ARDEX X 90**.

- 7** Verfugen der verlegten Fläche mit **MorTec SOFT®**.



Wohnbereich

Badezimmer





Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen lt. Revisionsstand 01/2023, die unter www.ardex.at abrufbar sind.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Bitte die Aussagen in unseren technischen Merkblättern beachten.

0353SRE-SMR0426

FLOOR²HEAT

Kohlhofer GmbH & Co KG
Alter Sommer 11
8670 Krieglach
Tel.: +43 676 544 37 43
office@floor2heat.com



Building tomorrow

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
3382 Loosdorf
Tel.: 02754 7021-0
office@ardex.at
www.ardex.at