

Beyer Energietechnik GmbH • Unterbichler Str. 1a • 83242 Reit im Winkel • Tel: +49 08640 7975428 • info@beyer-energietechnik.de

Verlegeempfehlung zum Verlegen von BEYER-Flextherm Gipsfaserfußbodenheizung auf Bodenflächen im Innenbereich.

Die BEYER ENERGIETECHNIK Gipsfaserplatten werden auf dem ebenen, zuvor gespachtelten Untergrund lose verlegt oder mit ARDEX AF 480 Festelastischer SMP-Klebstoff verklebt. Die Stöße können mit ARDEX CA 20 P SMP Montagekleber ausgespritzt und scharf abgezogen werden.

Nach Absaugen der Platten kann der Untergrund mit ARDEX P 51, im Mischungsverhältnis 1:3 mit Wasser verdünnt, grundiert werden. Anschließend sind die Platten mit ARDEX K 22 oder ARDEX CL 200 zu spachteln. I.d.R. sind zwei Spachtelgänge erforderlich.

Nach Trocknung der Spachtelmasse kann der Untergrund mit ARDEX P 51 im Mischungsverhältnis 1:3 mit Wasser verdünnt, grundiert und der Fliesen-/Natursteinbelag mit ARDEX S 28 NEU verlegt werden.

Die Verlegung von textilen/elastischen Bodenbelägen sowie Parkett erfolgt auf dem gespachtelten Gipsfaserheizplatten mit ARDEX AF 260, ARDEX AF 140 oder ARDEX AF 480.



Beyer Energietechnik GmbH • Unterbichler Str. 1a • 83242 Reit im Winkel • Tel: +49 08640 7975428 • info@beyer-energietechnik.de

| | Keramische Beläge/ Fliesen und Platten | Naturstein | |
|------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------|
| Fuge | ARDEX G 8 S Flex 1-6 | ARDEX G 10 | |
| Fliesenkleber | ARDEX S 28 NEU | | |
| Grundierung | ARDEX P 51 oder ARDEX P 52, Im Mischverhältnis 1:3 mit Wasser | | |
| Ausspachteln der Elemente | ARDEX K 22 F ARDEX CL 200 | | |
| Grundierung | ARDEX P 51 oder ARDEX P 52, Im Mischverhältnis 1:3 mit Wasser | | |
| Verlegung der Flächenheizung | Verlegung der BEYER ENERGIETECHNIK flex-therm-Fußbodenheizungselemente und der Mehrschichtverbundrohre gemäß Herstellervorgaben. | | |
| Ausgleich* | ARDEX K 39 | ARDEX K 60 ARDEX K 66 F | |
| Grundierung | ARDEX P 51 oder ARDEX P 52, Im Mischverhältnis 1:3 mit Wasser | ARDEX P 4 | ARDEX P 82 |
| Untergrund | Zementestrich / Beton | Calciumsulfatestrich (CA/CAF) | Altuntergrund Fliese |
| | | | Holzdielen / Holzspanplatten |

*falls erforderlich

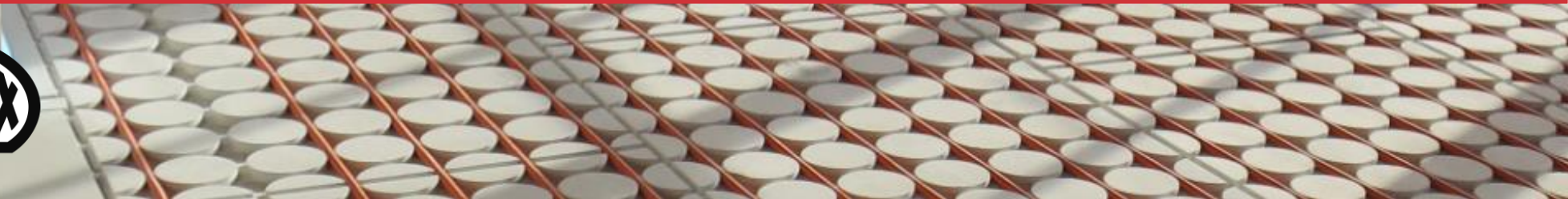
Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss den Anforderungen der gültigen techn. Richtlinien, Normen und Merkblättern entsprechen. Er muss insbesondere eben, dauerhaft trocken, fest, tragfähig, trennmittel- und rissfrei, sowie zug- und druckfest sein oder ist entsprechend vorzubereiten.

Im ARDEX System

Die Kombination mit anderen in EMICODE EC1 eingestuft ARDEX Produkten ist eine optimale Voraussetzung für sehr emissions- und geruchsarme Aufbauten. 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 Baustellen-Bedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben. Bei der Verarbeitung sind die Hinweise und Vorgaben in den Technischen Datenblätter der ARDEX GmbH und Beyer Energietechnik GmbH zu beachten. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.

ARDEX Aufbauempfehlung für flex-therm Fußbodenheizung der Firma BEYER ENERGIETECHNIK GmbH



Beyer Energietechnik GmbH • Unterbichler Str. 1a • 83242 Reit im Winkel • Tel: +49 08640 7975428 • info@beyer-energietechnik.de

| | Elastische Beläge | | | Textilbeläge | | | Parkett |
|---------------------------------|---|-------------------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------------------|-----------------|
| Bodenbelag | PVC/CV Böden | | Linoleum | | | | Mehrschicht |
| | Homogene Beläge, CV-Beläge, Kautschuk bis 2 mm | Design-Beläge | Juterücken | Tufting, Webware | Nadelvlies | selbstliegende Teppichfliesen | 2 und 3 Schicht |
| Klebstoff | ARDEX AF 155 | ARDEX AF 140 | ARDEX AF 785 | ARDEX AF 270 | ARDEX AF 290 | ARDEX AF 825 | ARDEX AF 480 |
| Ausspachteln der Elemente | ARDEX K 22 F ARDEX CL 200 | | | | | | |
| Grundierung | ARDEX P 51 oder ARDEX P 52, Im Mischverhältnis 1:3 mit Wasser | | | | | | |
| Verlegung der Flächenheizung | Verlegung der BEYER ENERGIETECHNIK flex-therm-Fußbodenheizungselemente und der Mehrschichtverbundrohre gemäß Herstellervorgaben. | | | | | | |
| Ausgleich* | ARDEX K 39 | | | | | ARDEX K 60 ARDEX K 66 F | |
| Grundierung | ARDEX P 51 oder ARDEX P 52, Im Mischverhältnis 1:3 mit Wasser | | | ARDEX P 4 | | ARDEX P 82 | |
| Untergrund | Zementestrich / Beton | Calciumsulfatestrich (CA/CAF) | | Altuntergrund Fliese | | Holzdielen / Holzspanplatten | |

*falls erforderlich

Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss den Anforderungen der gültigen techn. Richtlinien, Normen und Merkblättern entsprechen. Er muss insbesondere eben, dauerhaft trocken, fest, tragfähig, trennmittel- und rissfrei, sowie zug- und druckfest sein oder ist entsprechend vorzubereiten.

Im ARDEX System

Die Kombination mit anderen in EMICODE EC1 eingestuftem ARDEX Produkten ist eine optimale Voraussetzung für sehr emissions- und geruchsarme Aufbauten.

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 Baustellen-Bedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben.

Bei der Verarbeitung sind die Hinweise und Vorgaben in den Technischen Datenblätter der ARDEX GmbH und Beyer Energietechnik GmbH zu beachten.

Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.