

Beyer Energietechnik GmbH • Unterbichler Str. 1a • 83242 Reit im Winkel • Tel: +49 08640 7975428 • [info@beyer-energietechnik.de](mailto: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 <b>BEYER ENERGIETECHNIK</b> 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

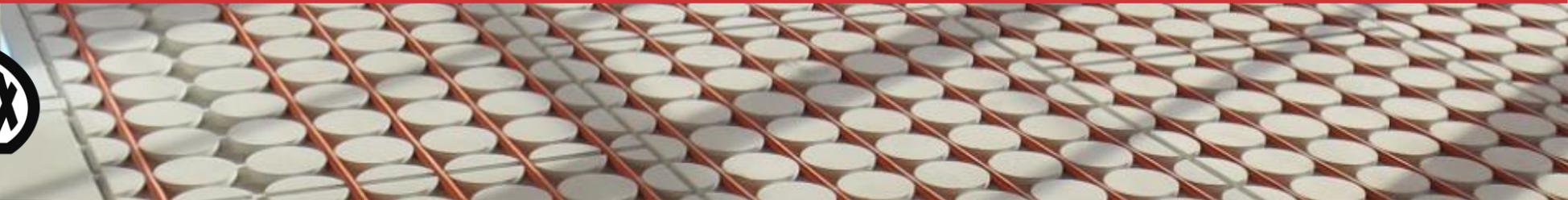
### Vorbereitung des Untergrundes

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 <b>BEYER ENERGIETECHNIK</b> 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.