

# ARDEX Aufbauempfehlung für E-ENERGY CARBON Heizfolie unter Bodenbelägen und Parkett im trockenen Innenbereich



mfh systems GmbH • Hager Feld 8 • 49191 Belm • Tel: +49 (0) 54 06 | 6 99 95-10 • mail@mfh-systems.com

		Elastische Beläge				Textilbeläge				Parkett		
Oberboden	Bodenbelag	PVC/CV Böden	Kautschukbeläge		Linoleum					Mehrschicht	Massiv	
	Klebstoff	Homogene Beläge, CV-Beläge, Kautschuk bis 2 mm	Design-Beläge	Kautschukplatten bis 4 mm	Kautschukbahnen < 2,5 mm	Juterücken	Tufting, Webware	Nadelvlies	selbstliegende Teppichfliesen	Teppich	2 und 3 Schicht	Massiv bis 20 mm
		ARDEX AF 155	ARDEX AF 140	ARDEX AF 140	ARDEX AF 155	ARDEX AF 785	ARDEX AF 270	ARDEX AF 290	ARDEX AF 825	ARDEX AF 230	ARDEX AF 460	ARDEX AF 480
Heizsystem	Spachtelmasse	ARDEX K 39 oder ARDEX K 40 oder ARDEX K 22 F										
	Verlegung der E-ENERGY CARBON Heizfolie	Verlegung der E-ENERGY CARBON Heizfolie gemäß Herstellervorgaben. Einbetten in ARDEX P 21 (R2-Zahnleiste oder 4 mm Blockzahnung). Oberflächlich ist die Heizung noch dünn und gleichmäßig mit ARDEX P 21 abzuspachteln.										
Untergrundvorbereitung (falls erforderlich)	Spachtelmasse	ARDEX K 39 oder ARDEX K 40 oder ARDEX K 22 F				ARDEX K 39 oder ARDEX K 22 F oder ARDEX K 40 oder ARDEX K 55		ARDEX K 22 F oder ARDEX K 66 F				
	Grundierung	ARDEX P 52						ARDEX P 4		ARDEX P 82		
	Grobes Füllen und Beispachteln	ARDEX A 45 oder ARDEX A 45 FEIN Der Untergrund ist vorab mit ARDEX P 52 im MV 1:3 zu grundieren; Rissanierung mit ARDEX P 10 SR				ARDEX P 21		ARDEX FIX		ARDEX P 21		ARDEX FIX
Untergrund	Zementestrich (CT) / Beton		Calciumsulfatestrich (CA/CAF)			Altuntergrund Fliese & Keramik / Magnesiaestrich (MA)			Holzuntergründe wie Dielenböden / OSB-Platten			

## Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss den Anforderungen der DIN 18365 »Bodenbelagsarbeiten« entsprechen. Er muss insbesondere eben, dauertrocken, fest, tragfähig, trennmittel- und rissfrei, sowie zug- und druckfest sein oder ist entsprechend vorzubereiten. Spachtelarbeiten werden mit den geeigneten ARDEX-Spachtelmassen in Verbindung mit ARDEX-Voranstrichen ausgeführt.

## Im ARDEX System

Bodenbelagsarbeiten werden mit geeigneten ARDEX Klebstoffen ausgeführt. In Kombination mit anderen in EMICODE EC1 eingestuft ARDEX Produkten optimale Voraussetzung für sehr emissions- und geruchsarmen Aufbau. 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 mfh systems GmbH zu beachten. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.

# ARDEX Aufbauempfehlung für E-ENERGY CARBON Heizfolie unter Bodenbelägen und Parkett in feuchten Bereichen



mfh systems GmbH • Hager Feld 8 • 49191 Belm • Tel: +49 (0) 54 06 | 6 99 95-10 • mail@mfh-systems.com

		Elastische Beläge		Parkett	
Oberboden	Bodenbelag	PVC/CV Böden		Mehrschicht	
		Homogene Beläge, CV-Beläge, Kautschuk bis 2 mm	Design-Beläge	2 und 3 Schicht	
	Klebstoff	ARDEX AF 180 oder ARDEX AF 181 W		ARDEX AF 460 oder ARDEX AF 480	
Spachtelmasse		ARDEX K 60			
Abdichtung		ARDEX SK 100 W verklebt mit ARDEX AF 180 oder ARDEX AF 181 W			
Verlegung der E-ENERGY CARBON Heizfolie		Verlegung der E-ENERGY CARBON Heizfolie gemäß Herstellervorgaben. Einbetten in <b>ARDEX P 21</b> (R2-Zahnleiste oder 4 mm Blockzahnung). Oberflächlich ist die Heizung noch dünn und gleichmäßig mit <b>ARDEX P 21</b> abzuspachteln.			
Untergrundvorbereitung (falls erforderlich)	Spachtelmasse	ARDEX K 39 oder ARDEX K 40		ARDEX K 39, ARDEX K 40 oder ARDEX K 55	ARDEX K 66 F
	Grundierung	ARDEX P 52		ARDEX P 4	ARDEX P 82
	Grobes Füllen und Beispachteln	ARDEX A 45 oder ARDEX A 45 FEIN <small>Der Untergrund ist vorab mit ARDEX P 52 im MV 1:3 zu grundieren; Rissanierung mit ARDEX P 10 SR</small>		ARDEX P 21  ARDEX FIX	ARDEX P 21  ARDEX FIX
Untergrund		Zementestrich (CT) / Beton	Calciumsulfatestrich (CA/CAF)	Altuntergrund Fliese & Keramik / Magnesiaestrich (MA) /	Holzuntergründe wie Dielenböden / OSB-Platten

## Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss den Anforderungen der DIN 18365 »Bodenbelagsarbeiten« entsprechen. Er muss insbesondere eben, dauertrocken, fest, tragfähig, trennmittel- und rissfrei, sowie zug- und druckfest sein oder ist entsprechend vorzubereiten. Spachtelarbeiten werden mit den geeigneten ARDEX-Spachtelmassen in Verbindung mit ARDEX-Voranstrichen ausgeführt.

## Im ARDEX System

Bodenbelagsarbeiten werden mit geeigneten ARDEX Klebstoffen ausgeführt. In Kombination mit anderen in EMICODE EC1 eingestuft ARDEX Produkten optimale Voraussetzung für sehr emissions- und geruchsarmen Aufbau. 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 **mfh systems GmbH** zu beachten. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.

# ARDEX Aufbauempfehlung für E-ENERGY CARBON Heizfolie unter keramischen Belägen



mfh systems GmbH • Hager Feld 8 • 49191 Belm • Tel: +49 (0) 54 06 | 6 99 95-10 • mail@mfh-systems.com

		Keramische Beläge/ Fliesen und Platten	Naturstein*	
Oberboden	Fuge	ARDEX G8S		ARDEX G 10*
	Fliesenkleber	ARDEX X 90 OUTDOOR		ARDEX S 28*
Heizsystem	Verlegung der E-ENERGY CARBON Heizfolie	Verlegung der E-ENERGY CARBON Heizfolie gemäß Herstellervorgaben. Einbetten in <b>ARDEX X 90 OUTDOOR</b> (4 mm Blockzahnung). Oberflächlich ist die Heizung gleichmäßig mit <b>ARDEX X 90 OUTDOOR</b> abzuspachteln.		
Untergrundvorbereitung	Grundierung	ARDEX P 51		ARDEX P 4
	Füllen und Beispachteln	ARDEX A 45 oder ARDEX A 45 FEIN (falls erforderlich) Der Untergrund ist vorab mit ARDEX P 52 im MV 1:3 zu grundieren; Rissanierung mit ARDEX P 10 SR		ARDEX P 21 (falls erforderlich)
			ARDEX FIX (falls erforderlich)	ARDEX DS 30 (verklebt mit ARDEX S 28)
				ARDEX P 4
Untergrund		Zementestrich (CT) / Beton	Calciumsulfatestrich (CA/CAF)	Altuntergrund Fliese & Keramik / Magnesiaestrich (MA)
				Holzuntergründe wie Dielenböden / OSB-Platten & Gussasphaltestrich (AS)

## Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss den Anforderungen der DIN 18365 »Bodenbelagsarbeiten« entsprechen. Er muss insbesondere eben, dauertrocken, fest, tragfähig, trennmittel- und rissfrei, sowie zug- und druckfest sein oder ist entsprechend vorzubereiten. Spachtelarbeiten werden mit den geeigneten ARDEX-Spachtelmassen in Verbindung mit ARDEX-Voranstrichen ausgeführt.

## Abdichtung nach DIN 18534

In feuchtebeanspruchten Bereichen der Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W2-I ist eine Abdichtung mit Systemkomponenten aus dem ARDEX Abdichtungs-Produktsortiment auf der Flächenheizung (bzw. auf der Ausgleichsspachtelung) vorzunehmen.

\* Bei Natursteinverlegungen im Feuchtbereich ist eine spezielle ARDEX Beratung erforderlich. **ARDEX S 28** ist nicht für direkt feuchtebeanspruchte Bereiche zugelassen.

## Im ARDEX System

Bodenbelagsarbeiten werden mit geeigneten ARDEX Klebstoffen ausgeführt. In Kombination mit anderen in EMICODE EC1 eingestuften ARDEX Produkten optimale Voraussetzung für sehr emissions- und geruchsarmen Aufbau. 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 **mfh systems GmbH** zu beachten. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.