

ARDEX Aufbauempfehlung für Lofec Heizungssysteme unter Bodenbelägen und Parkett im trockenen Innenbereich



Lofec GmbH • Freiherr-Vom-Stein-Weg 15 • 72108 Rottenburg • Tel: +49 (0) 7472 931524-0 • Info@lofec-gmbh.de

		Elastische Beläge				Textilbeläge				Parkett	
Oberboden	Bodenbelag	PVC/CV Böden	Kautschukbeläge		Linoleum					Mehrschicht	Massiv
	Klebstoff	Homogene Beläge, CV-Beläge, Kautschuk bis 2 mm ARDEX AF 155 oder ARDEX 2224	Design-Beläge ARDEX AF 140 oder ARDEX 2224	Kautschukplatten bis 4 mm ARDEX AF 140	Kautschukbahnen < 2,5 mm ARDEX AF 155	Juterücken ARDEX AF 785	Tufting, Webware ARDEX AF 270	Nadelvlies ARDEX AF 290	selbstliegende Teppichfliesen ARDEX AF 825	Teppich ARDEX AF 230	2 und 3 Schicht ARDEX AF 460
Heizsystem	Spachtelmasse	ARDEX K 39 oder ARDEX K 40 oder ARDEX K 22 F									
	Verlegung der Lofec Flächenheizung	Verlegung der LOFEC -Flächenheizung 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 READY		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) / Gussasphaltestrich (AS)			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 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 **Lofec GmbH** zu beachten. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.

ARDEX Aufbauempfehlung für Lofec Heizungssysteme unter Bodenbelägen und Parkett im Nassbereich *



Lofec GmbH • Freiherr-Vom-Stein-Weg 15 • 72108 Rottenburg • Tel: +49 (0) 7472 931524-0 • Info@lofec-gmbh.de

		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 ARDEX AF 181 W			
Heizsystem Verlegung der Lofec Flächenheizung		Verlegung der Lofec -Flächenheizung 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		ARDEX K 39, ARDEX K 40 oder ARDEX K 55	ARDEX K 66 F
	Grundierung	ARDEX P 52		ARDEX P 4 READY	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) / Gussasphaltestrich (AS)	Holzuntergründe wie Dielenböden / OSB-Platten	

* Der beschriebene Aufbau wird ausschließlich für Bodenflächen in Bädern freigegeben, die in den Bereich W0-I bis W1-I nach DIN 18534 fallen.

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

ARDEX Aufbauempfehlung für Lofec Heizungssysteme unter keramischen Belägen



Lofec GmbH • Freiherr-Vom-Stein-Weg 15 • 72108 Rottenburg • Tel: +49 (0) 7472 931524-0 • Info@lofec-gmbh.de

		Keramische Beläge/ Fliesen und Platten	Naturstein*	
Oberboden	Fuge	ARDEX G8S	ARDEX G 10*	
	Fliesenkleber	ARDEX X 90	ARDEX S 28*	
Evtl. Abdichtung		ARDEX S 7 PLUS oder ARDEX SK 100 W oder ARDEX S 8 FLOW oder ARDEX 8 + 9		
Heizsystem	Verlegung der Lofec Flächenheizung	Verlegung der Lofec -Flächenheizung gemäß Herstellervorgaben. Einbetten in ARDEX X 90 (4 mm Blockzahnung). Oberflächlich ist die Heizung gleichmäßig mit ARDEX X 90 abzuspachteln.		
Untergrundvorbereitung	Grundierung	ARDEX P 51	ARDEX P 21 (falls erforderlich)	ARDEX P 4 READY
	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 DS 30 (verklebt mit ARDEX S 28) ARDEX P 82
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 Ausgleichspachtelung) 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 Lofec GmbH zu beachten. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.