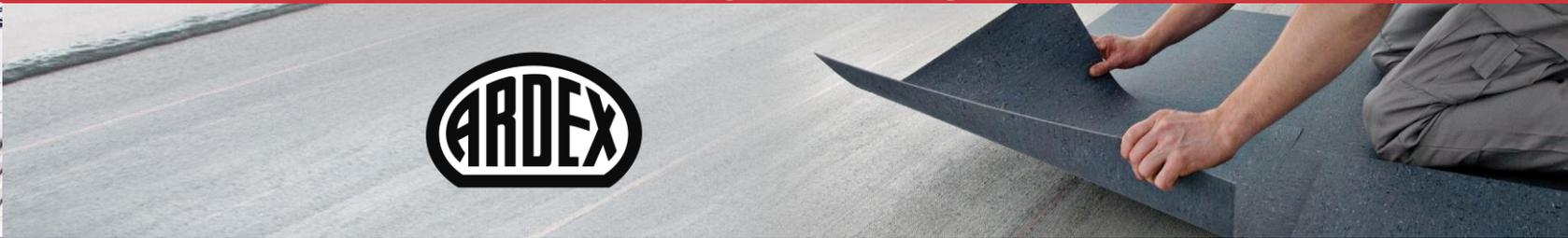


# Aufbauempfehlung für **Bodenbeläge** auf herotec® tempusDRY AB mit EM 4 selbstklebend – Im Innenbereich für Belastungen bis max. 2,0 kN/m<sup>2</sup> Flächenlast und 2,0 kN Einzellast (Wohnungsbau sowie vergleichbarer Büro- & Gewerbebau)



herotec GmbH Flächenheizung • Am Bosenberg 7 • 59227 Ahlen - Vorhelm • Tel: 02382 - 8085-0 • info@herotec.de

	Elastische Beläge					Textilbeläge				Parkett
Bodenbelag	PVC/CV Böden		Kautschukbeläge		Linoleum					Mehrschicht
	Homogene Beläge, CV-Beläge	Design-Beläge	Kautschukplatten bis 4 mm	Kautschukbahnen < 2,5 mm	Juterücken	Tufting, Webware	Nadelvlies	selbstliegende Teppichfliesen	Teppich	2 und 3 Schichten
Klebstoff	ARDEX AF 155	ARDEX AF 140	ARDEX AF 140	ARDEX AF 140	ARDEX AF 785	ARDEX AF 270	ARDEX AF 290	ARDEX AF 825	ARDEX AF 230	ARDEX AF 460
Spachtelmasse	ARDEX K 60 oder ARDEX K 22 F → Dabei ist eine Überdeckung der Entkopplungsmatte von 5 mm zu beachten.									
Aufkleben der Entkopplungsmatte	Aufbringen der selbstklebenden <b>herotec</b> Entkopplungsmatte EM 4									
Verklebung der Systemelemente und Rahmenhölzer	Verklebung der <b>herotec</b> tempusDRY AB Flächenheizungs-Systemelemente sowie der <b>Rahmenhölzer</b> mit ARDEX X 78 → Der Untergrund muss ebenflächig sein, damit eine vollsattete & möglichst hohlraumfreie Verklebung der Systemelemente im Dünnbett ermöglicht wird. → das Funktionsheizen ist entsprechend der Herstellervorgaben auszuführen und zu dokumentieren									
Ausgleich (falls erforderlich)	Systemkonforme ARDEX Spachtelmasse für den Untergrundaussgleich									
Grundierung	ARDEX P 52 im Mischverhältnis 1:3					ARDEX P 4			ARDEX P 82	
Untergrund	Zementestrich (CT) / Beton		Calciumsulfatestrich (CA/CAF)			Altuntergrund Fliese/Keramik			Holzboden/ OSB-Platten / Magnesiaestrich (MA) / Gussasphaltestrich (AS)	

## 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.

## Perfekt im System ARDEX & herotec

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 **herotec GmbH Flächenheizung** zu beachten.

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

# Aufbauempfehlung für Fliesen & Naturstein auf herotec® tempusDRY AB mit EM 4 selbstklebend – Im Innenbereich für Belastungen bis max. 2,0 kN/m<sup>2</sup> Flächenlast und 2,0 kN Einzellast → Wohnungsbau sowie vergleichbarer Büro- & Gewerbebau



herotec GmbH Flächenheizung • Am Bosenberg 7 • 59227 Ahlen - Vorhelm • Tel: 02382 - 8085-0 • info@herotec.de

	Keramische Fliesen und Platten	mind. 200 mm, max. 600 mm oder 450 x 900 mm; Stärke mind. 10 mm	Naturstein*	mind. 200 mm, max. 400 mm; Stärke mind. 20 mm
Fuge	<b>ARDEX G8S</b>		<b>ARDEX G 10*</b>	
Fliesenkleber	ARDEX X 78 als Belagskleber und zum Auffüllen der Entkopplungsmatte EM 4		ARDEX N 23* als Belagskleber und zum Auffüllen der Entkopplungsmatte EM 4	
Aufkleben der Entkopplungsmatte	Aufbringen der selbstklebenden <b>herotec</b> Entkopplungsmatte EM 4			
Verklebung der Systemelemente und Rahmenhölzer	Verklebung der <b>herotec</b> tempusDRY AB Flächenheizungs-Systemelemente sowie der <b>Rahmenhölzer</b> mit <b>ARDEX X 78</b> → Der Untergrund muss ebenflächig sein, damit eine vollsattete & möglichst hohlraumfreie Verklebung der Systemelemente im Dünnbett ermöglicht wird. → das Funktionsheizen ist entsprechend der Herstellervorgaben auszuführen und zu dokumentieren			
Ausgleich (falls erforderlich)	Systemkonforme <b>ARDEX Spachtelmasse</b> für den Untergrundaussgleich			
Grundierung	<b>ARDEX P 52</b> im Mischverhältnis 1:3		<b>ARDEX P 4</b>	<b>ARDEX P 82</b>
Untergrund	Zementestrich (CT) / Beton	Calciumsulfatestrich (CA/CAF)	Altuntergrund Fliese/Keramik	Holzboden/ OSB-Platten / Magnesiaestrich (MA) / Gussasphaltestrich (AS)

**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.

**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 Lastverteilschicht vorzunehmen.  
\* Bei Natursteinverlegungen im Feuchtbereich ist eine spezielle ARDEX Beratung erforderlich. **ARDEX N 23** ist nicht für direkt feuchtebeanspruchte Bereiche zugelassen.

**Perfekt im System ARDEX & herotec** Die Kombination mit anderen in EMICODE EC1 eingestuften 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 **herotec GmbH Flächenheizung** zu beachten. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.