

Material releases wall

Heating foil E-ENERGY CARBON FLEECE

Caution: Install E-ENERGY CARBON according to the installation instructions. Only use plastic spatula to press in the heating foil. Avoid kinks and folds. After installing the heating foil, a complete covering layer (filler, plaster system, tile, etc.) of at least 2 mm must be applied. Use recommended products in accordance with the manufacturer's instructions and the generally recognised rules of technology. **TIP:** Check in the manufacturer's instructions when the heating system can be put into operation. In the case of tile coverings, this can take up to 28 days.

Tiles / Natural stone	Ceramic tiles / porcelain stoneware	Natural stone
Primer	Absorbent, mineral substrates (e.g. cement screed, plaster, concrete, masonry): codex FG 300, codex FG 340 Non-absorbent surfaces (e.g. load-bearing, old, glazed / unglazed tile coverings, wood, chipboard, solid PVC coverings): codex PE 370	
If required	Mould removal: –	
	Compensation: codex FM 30, codex FM 50 Turbo, codex FM 100 for the generation of microgravity: codex NC 366 Maxx, codex NC 395	
	Primer on balance: Absorbent, mineral substrates (e.g. cement screed, plaster, concrete, masonry): codex FG 300, codex FG 340	
Thermal Decoupling*	Mandatory for wooden substrates: UZIN Multimollplatten	
Embedding heating foil	Normal hardening tile adhesive: codex Power CX 3, codex Power CX 4, codex Power CX 5 Fast curing tile adhesive: codex Power RX 6 Turbo, codex Power RX 8	codex Stone SX 80 Cristal, codex Stone SX 60 MB
Sealing in damp areas	codex AX 220, codex AX 230, codex Hydrostop including all system components such as codex Dichtband, Dichtecken, Dichtmanschetten	
Adhesive covering / top layer	Normal hardening tile adhesive: codex Power CX 3, codex Power CX 4, codex Power CX 5 Fast curing tile adhesive: codex Power RX 6 Turbo, codex Power RX 8	fast curing natural stone adhesive: codex Stone SX 80 Cristal, codex Stone SX 60 MB
Jointing mortar	codex X-Fusion, codex Brillant Color Xtra, codex Brillant Cristal, codex X-Tec	codex Brillant Cristal

* A professional dew point calculation must be carried out when applying interior thermal insulation to exterior walls. The manufacturer's instructions must be observed.

Material releases floor

Heating foil E-ENERGY CARBON FLEECE

Caution: Install E-ENERGY CARBON according to the installation instructions. Only use plastic spatula to press in the heating foil. Avoid kinks and folds. After installing the heating foil, a complete covering layer (filler, plaster system, tile, etc.) of at least 2 mm must be applied. Use recommended products in accordance with the manufacturer's instructions and the generally recognised rules of technology. **TIP:** Check in the manufacturer's instructions when the heating system can be put into operation. In the case of tile coverings, this can take up to 28 days.

Tiles / Natural stone	Ceramic tiles / porcelain stoneware	Natural stone
Primer	Absorbent, mineral substrates (e.g. cement screed, plaster, concrete, masonry): codex FG 300, codex FG 340 Non-absorbent surfaces (e.g. load-bearing, old, glazed / unglazed tile coverings, wood, chipboard, solid PVC coverings): codex PE 370	
If required	Compensation codex FM 30, codex FM 50 Turbo, codex FM 100 for the generation of microgravity: codex NC 366 Maxx, codex NC 395	
Primer on balance	Absorbent, mineral substrates (e.g. cement screed, plaster, concrete, masonry): codex FG 300, codex FG 340	
Decoupling / Stiffening	Mandatory for wooden substrates: UZIN Multimollplatten	
Embedding heating foil	Normal hardening tile adhesive: codex Power CX 3, codex Power CX 4, codex Power CX 5 Fast curing tile adhesive: codex Power RX 6 Turbo, codex Power RX 8	codex Stone SX 80 Cristal, codex Stone SX 60 MB
Sealing in damp areas	codex AX 220, codex AX 230, codex Hydrostop including all system components such as codex Dichtband, Dichtecken, Dichtmanschetten	
Adhesive coating	Normal hardening tile adhesive: codex Power CX 3, codex Power CX 4, codex Power CX 5 Fast curing tile adhesive: codex Power RX 6 Turbo, codex Power RX 8	fast curing natural stone adhesive: codex Stone SX 80 Cristal, codex Stone SX 60 MB
Jointing mortar	codex X-Fusion, codex Brillant Color Xtra, codex Brillant Cristal, codex X-Tec	codex Brillant Cristal

Materialfreigaben

Heizfolie E-ENERGY CARBON FLEECE

Achtung: E-ENERGY CARBON gemäß Verlegeanleitung einbringen. Zum Eindrücken der Heizfolie nur Kunststoffspachtel verwenden. Knicke und Falten sind zu vermeiden. Nach der Montage der Heizfolie muss eine vollständige Deckschicht (Spachtelmasse, Putzsystem, Fliese usw.) von mindestens 2 mm aufgebracht werden. Empfohlene Produkte gemäß Herstellerangaben und den allgemein anerkannten Regeln der Technik verarbeiten. **TIPP:** Prüfen Sie in den Herstellerangaben, wann das Heizsystem in Betrieb genommen werden kann. Bei Fliesenbelägen kann dies bis zu 28 Tage in Anspruch nehmen.

Hinweise

Folgende Hinweise sollen Sie dabei unterstützen, die E-ENERGY CARBON Heizfolie sachgemäß zu installieren. Generell gilt, dass die Installation gemäß den Herstellerrichtlinien erfolgen muss.

Bei der Verarbeitung der oben genannten Produkte sind zusätzlich die Hinweise und Richtlinien der entsprechenden Produktinformationen zu beachten und einzuhalten. Die vorliegenden Unterlagen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Der Untergrund muss eine ausreichende Stabilität und Tragfähigkeit aufweisen. Er muss eben, fest, ausreichend alt, trocken, sowie frei von spitzen Erhebungen und haftungsmindernden Stoffen wie Öl, Wachs, Staub, Trennmittel, Ausblühungen und Sinterschichten sein.

Zur Bestimmung der Belegreife des Untergrunds und der zur Vorbereitung des Untergrunds notwendigen Maßnahmen sind die gültigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik zu beachten und einzuhalten.

Zur Erhöhung der Heizeffizienz empfehlen wir den Einsatz von UZIN Multimollplatten. Diese wirken entkoppelnd und tragen besonders in Verbindung mit Heizsystemen zur Erhöhung des Geh- und Wärmekomforts bei. Auf kritischen, spannungsreichen Untergründen, wie z.B. Holz, ist eine Entkopplung durch die UZIN Multimollplatten zwingend notwendig.

Während der Verlegung der E-ENERGY CARBON Heizfolie ist die Mindestumgebungstemperatur von + 10 °C zu berücksichtigen. Bitte beachten Sie, dass bei der Verlegung von mehreren Bahnen ein Mindestabstand von 10 mm zur nächsten Heizbahn einzuhalten ist. Darüber hinaus darf die Flächenheizung nicht über Soll-Dehnfugen verlegt werden. Während der gesamten Verlegung muss die Heizung ausgeschaltet sein.

Bauwerks-, Anschluss- und Bewegungsfugen müssen ausgeführt werden. Feldgrößen dürfen nicht größer als 40 m² sein und ein Längen- / Seitenverhältnis von 2 : 1 nicht überschreiten.

Es wird vorausgesetzt, dass eine ausreichende Aushärtung der oben genannten codex-Produkte garantiert wird. Die Inbetriebnahme der Fußbodenheizung kann daher frühestens 7 Tage nach Abschluss der Verlege- und Verfügarbeiten erfolgen.

Beim Einsatz in feuchtigkeitsbeanspruchten Bereichen sind alternative Verbundabdichtungen im System, wie z.B. 1-K Dichtschlämme codex AX 230 oder 2-K Dichtschlämme codex AX 220 inkl. der dazugehörigen Systemkomponenten aus dem codex Produktportfolio erforderlich. Diese sind generell oberhalb des Heizsystems anzubringen, um eine durchgängige Abdichtungsebene als Schutz garantieren zu können.

** Für die Verwendung der codex Produkte sind die Angaben in den jeweiligen technischen Merkblättern zu beachten!
Telefonischer Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen: codex Anwendungstechnik 0731 927093-221