

# MAPEI SYSTEMAUFBAUEMPFEHLUNG

## 1) HEROTEC TEMPUSFLAT KLETT DS



### Untergrundvorbereitung

Untergrund	Beton	Zementestrich	Calciumsulfat-estrich	Bestehende keramische Fliesen	Gussasphalt
Grundierung	<b>PRIMER MF EC PLUS</b>	<b>ECO PRIM T PLUS</b> 1:3 mit Wasser verdünnt	<b>ECO PRIM T PLUS</b> 1:2 mit Wasser verdünnt	<b>ECO PRIM GRIP PLUS</b>	<b>ECO PRIM T PLUS</b> 1:1 mit Wasser verdünnt
Spachtelmasse, wenn erforderlich	<b>ULTRAPLAN XTRA</b>	<b>ULTRAPLAN XTRA</b>	<b>PLANITEX FAST</b>	<b>ULTRAPLAN XTRA</b>	<b>PLANITEX FAST</b>
Zwischengrundierung nach Spachtelung	<b>ECO PRIM T PLUS</b> 1:3-1:2 mit Wasser verdünnt				

### Verlegung und Einspachteln des Heizelements

Verlegung Heizelement	<b>tempusFLAT KLETT DS</b> selbstklebend, mit Klettrohr 10 mm
Spachtelmasse zum Einspachteln	<b>ULTRAPLAN XTRA / ULTRAPLAN MAXI</b> oder <b>PLANITEX FAST*</b> / <b>PLANITEX PRO*</b> ≥ 3 mm über Rohr, Schichtdicke ca. 15 mm
Abdichtung, wenn erforderlich	<b>MAPELASTIC</b> vor der Verlegung von keramischen Fliesen und Naturwerksteinen

\*Bei einer Verbundabdichtung und/oder einer Verlegung mit zementgebundenen Klebemörteln ist nach Austrocknung eine Zwischengrundierung mit ECO PRIM T PLUS erforderlich. Bei der Verlegung von Fliesen über 1.600 cm<sup>2</sup> ist eine Grundierung mit PRIMER MFEC Plus + Quarzsandabstreuung erforderlich.

Die erwähnten Produkte beschreiben die Anwendung in verkürzter Form. Zu beachten sind die Technischen Merkblätter der Produkte sowie die aktuell gültigen Normen und Richtlinien. Sollten andere als hier dargestellte Aufbauten eingesetzt werden, sind diese nur nach Freigabe und Rücksprache mit der Anwendungstechnik der MAPEI GmbH möglich. Diese Empfehlung ist gültig für MAPEI GmbH in Deutschland. Bei Verwendung in anderen Ländern wenden Sie sich bitte an die jeweilige MAPEI-Gesellschaft, zu finden unter [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

## Belagsverlegung

Belagsart	Klebstoffe	Zahnung	Verbrauch
Designbelag	<b>ULTRABOND ECO 4 LVT</b> <b>ULTRABOND ECO VS90 PLUS</b> <b>ULTRABOND ECO V4 SP</b>	TKB A1 / A2	ca. 250 g/m <sup>2</sup>
PVC / CV	<b>ULTRABOND ECO V4 SP</b> <b>ULTRABOND ECO VS90 PLUS</b>	TKB A1 / A2	ca. 250 g/m <sup>2</sup>
Linoleum	<b>ULTRABOND ECO 530</b> <b>ULTRABOND ECO V4 SP</b>	TKB B1	ca. 350 g/m <sup>2</sup>
Textilbeläge	<b>ULTRABOND ECO TX3</b> <b>ULTRABOND ECO TX2</b>	TKB B1 / B2	ca. 350-450 g/m <sup>2</sup>
SL-Beläge	<b>ULTRABOND ECO TACK TX+</b>	Schaumstoffrolle	ca. 80 g/m <sup>2</sup>
Mehrschichtparkett	<b>ULTRABOND ECO S948 1K</b> <b>ULTRABOND ECO S940 1K</b>	TKB B11/B15 je nach Format	ca. 1,0 kg/m <sup>2</sup>
Massivparkett**	<b>ULTRABOND ECO S968 1K</b> <b>ULTRABOND ECO S958 1K</b> <b>ULTRABOND ECO P909 2K FAST</b>	TKB B3/B11/B15 je nach Format	ca. 1,0 kg/m <sup>2</sup>
Keramik****	<b>KERAFLEX EXTRA S1 LD</b> <b>KERAFLEX MAXI S1</b> <b>ULTRALITE S1 / ULTRALITE S1 QUICK</b> <b>ULTRALITE S2 / ULTRALITE S2 QUICK</b>	Zahnungsgröße in Abhängigkeit des zu verlegenden Plattenformates	ca. 1,1 kg/m <sup>2</sup> /mm ca. 1,1 kg/m <sup>2</sup> /mm ca. 0,8 kg/m <sup>2</sup> /mm ca. 0,8 kg/m <sup>2</sup> /mm
Naturwerkstein****	<b>MAPESTONE 1***</b> <b>ELASTORAPID</b>		ca. 1,1 kg/m <sup>2</sup> /mm ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm

\*\* Ausgenommen Massivdielen und Holzpflaster.

\*\*\* Nur im Trockenbereich.

\*\*\*\* Bei Fliesengröße über 1,2 m<sup>2</sup> sind S2-Klebmörtel zu verwenden.

Die erwähnten Produkte beschreiben die Anwendung in verkürzter Form. Zu beachten sind die Technischen Merkblätter der Produkte sowie die aktuell gültigen Normen und Richtlinien. Sollten andere als hier dargestellte Aufbauten eingesetzt werden, sind diese nur nach Freigabe und Rücksprache mit der Anwendungstechnik der MAPEI GmbH möglich. Diese Empfehlung ist gültig für MAPEI GmbH in Deutschland. Bei Verwendung in anderen Ländern wenden Sie sich bitte an die jeweilige MAPEI-Gesellschaft, zu finden unter [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

## 2) HEROTEC TEMPUSDRY AB

### Untergrundvorbereitung

Untergrund	Beton	Zementestrich	Calciumsulfat-estrich	Bestehende keramische Fliesen	Gussasphalt
Grundierung	<b>PRIMER MF EC PLUS</b>	<b>ECO PRIM T PLUS</b> 1:3 mit Wasser verdünnt	<b>ECO PRIM T PLUS</b> 1:2 mit Wasser verdünnt	<b>ECO PRIM GRIP PLUS</b>	<b>ECO PRIM T PLUS</b> 1:1 mit Wasser verdünnt
Spachtelmasse, wenn erforderlich	<b>ULTRAPLAN XTRA</b>	<b>ULTRAPLAN XTRA</b>	<b>PLANITEX FAST</b>	<b>ULTRAPLAN XTRA</b>	<b>PLANITEX FAST</b>
Zwischengrundierung nach Spachtelung	<b>ECO PRIM T PLUS</b> 1:2-1:3 mit Wasser verdünnt				

### Verlegung des Heizsystems

Kleber zur Verlegung des Heizsystems	<b>KERAFLEX EXTRA S1 LD</b> Alternativ: Parkettklebstoff <b>ULTRABOND ECO S968 1K</b>
Heizsystem	<b>tempusDRY 19/26/30-16 AB</b> oder <b>tempusGREEN 30-16 AB HF</b> Verlegung gemäß Herstellerangaben
Aufbau auf Heizsystem	Folgende Varianten zum Aufbau auf dem Heizsystem:  a) Verlegung der Entkopplungsmatte <b>EM 4</b> und <b>Direktverlegung</b> Keramik b) Verlegung der Entkopplungsmatte <b>EM 4</b> und vollflächiges <b>Abspachteln</b> für alle Beläge

Die erwähnten Produkte beschreiben die Anwendung in verkürzter Form. Zu beachten sind die Technischen Merkblätter der Produkte sowie die aktuell gültigen Normen und Richtlinien. Sollten andere als hier dargestellte Aufbauten eingesetzt werden, sind diese nur nach Freigabe und Rücksprache mit der Anwendungstechnik der MAPEI GmbH möglich. Diese Empfehlung ist gültig für MAPEI GmbH in Deutschland. Bei Verwendung in anderen Ländern wenden Sie sich bitte an die jeweilige MAPEI-Gesellschaft, zu finden unter [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

### a) Aufbau auf Heizsystem – Verlegung Entkopplungsmatte und Direktverlegung Keramik

Entkopplungsmatte	<b>Entkopplungsmatte EM 4</b> selbstklebend		
Abspachteln der Entkopplung bei nachfolgender Abdichtung (z.B. Badezimmerbereich)*	<b>KERAFLEX MAXI S1</b> <b>KERAFLEX VARIO QUICK S1</b> <b>ULTRALITE S1</b> <b>ELASTORAPID</b>		
Abdichtung, wenn erforderlich*	<b>MAPELASTIC</b>		
	<b>Klebstoffe</b>	<b>Zahnung</b>	<b>Verbrauch</b>
Verlegemörtel für Keramik	<b>KERAFLEX MAXI S1</b> <b>KERAFLEX VARIO QUICK S1</b> <b>ULTRALITE S1</b>	Zahnungsgröße in Abhängigkeit des zu verlegenden Plattenformates	ca. 1,1 kg/m <sup>2</sup> /mm
Verlegemörtel für Naturwerkstein	<b>MAPESTONE 1**</b> <b>ELASTORAPID</b>		ca. 1,1 kg/m <sup>2</sup> /mm ca. 0,8 kg/m <sup>2</sup> /mm ca. 1,1 kg/m <sup>2</sup> /mm ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm

\* Wenn keine Verbundabdichtung erforderlich ist, können keramische Fliesen oder Platten bzw. Naturwerksteine auch direkt mit den genannten Fliesenklebern auf die Entkopplungsmatte verlegt werden. In diesem Fall ist auch kein vollflächiges Abspachteln notwendig. Maximalgröße Fliese: 33 x 33 cm Kantenlänge. Maximalgröße Naturwerkstein: 40 x 40 cm Kantenlänge, ≥ 20 mm Mindeststärke, Mindestbruchlast ≥ 1500 N.

\*\* Nur im Trockenbereich.

Die erwähnten Produkte beschreiben die Anwendung in verkürzter Form. Zu beachten sind die Technischen Merkblätter der Produkte sowie die aktuell gültigen Normen und Richtlinien. Sollten andere als hier dargestellte Aufbauten eingesetzt werden, sind diese nur nach Freigabe und Rücksprache mit der Anwendungstechnik der MAPEI GmbH möglich. Diese Empfehlung ist gültig für MAPEI GmbH in Deutschland. Bei Verwendung in anderen Ländern wenden Sie sich bitte an die jeweilige MAPEI-Gesellschaft, zu finden unter [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**b) Aufbau auf Heizsystem – Verlegung Entkopplungsmatte und vollflächiges Abspachteln**

Entkopplungsmatte	<b>Entkopplungsmatte EM 4</b> selbstklebend
Einspachteln der Entkopplungsmatte	<b>PLANITEX FAST*</b> Mindestschichtdicke 10 mm
Abdichtung, wenn erforderlich	<b>MAPELASTIC</b> im Verbund mit keramischen Belägen
Verlegung	Klebstoff je nach Belag, siehe Folgeseite. Systemaufbau geeignet für Keramik, elastische Beläge und Mehrschichtparkett.

\*Bei einer Verbundabdichtung und/oder einer Verlegung mit zementgebundenen Klebemörteln ist nach Austrocknung eine Zwischengrundierung mit ECO PRIM T PLUS erforderlich.

Die erwähnten Produkte beschreiben die Anwendung in verkürzter Form. Zu beachten sind die Technischen Merkblätter der Produkte sowie die aktuell gültigen Normen und Richtlinien. Sollten andere als hier dargestellte Aufbauten eingesetzt werden, sind diese nur nach Freigabe und Rücksprache mit der Anwendungstechnik der MAPEI GmbH möglich. Diese Empfehlung ist gültig für MAPEI GmbH in Deutschland. Bei Verwendung in anderen Ländern wenden Sie sich bitte an die jeweilige MAPEI-Gesellschaft, zu finden unter [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

## Belagsverlegung

Belagsart	Klebstoffe	Zahnung	Verbrauch
Designbelag	<b>ULTRABOND ECO 4 LVT</b> <b>ULTRABOND ECO VS90 PLUS</b> <b>ULTRABOND ECO V4 SP</b>	TKB A1 / A2	ca. 250 g/m <sup>2</sup>
PVC / CV	<b>ULTRABOND ECO V4 SP</b> <b>ULTRABOND ECO VS90 PLUS</b>	TKB A1 / A2	ca. 250 g/m <sup>2</sup>
Linoleum	<b>ULTRABOND ECO 530</b> <b>ULTRABOND ECO V4 SP</b>	TKB B1	ca. 350 g/m <sup>2</sup>
Textilbeläge	<b>ULTRABOND ECO TX3</b> <b>ULTRABOND ECO TX2</b>	TKB B1 / B2	ca. 350-450 g/m <sup>2</sup>
SL-Beläge	<b>ULTRABOND ECO TACK TX+</b>	Schaumstoffrolle	ca. 80 g/m <sup>2</sup>
Mehrschichtparkett	<b>ULTRABOND ECO S968 1K</b> <b>ULTRABOND ECO S948 1K</b>	TKB B11/B15 je nach Format	ca. 1,0 kg/m <sup>2</sup>
Keramik**	<b>KERAFLEX EXTRA S1 LD</b> <b>KERAFLEX MAXI S1</b> <b>ULTRALITE S1 / ULTRALITE S1 QUICK</b> <b>ULTRALITE S2 / ULTRALITE S2 QUICK</b>	Zahnungsgröße in Abhängigkeit des zu verlegenden Plattenformates	ca. 1,1 kg/m <sup>2</sup> /mm ca. 1,1 kg/m <sup>2</sup> /mm ca. 0,8 kg/m <sup>2</sup> /mm ca. 0,8 kg/m <sup>2</sup> /mm
Naturwerkstein**	<b>MAPESTONE 1***</b> <b>ELASTORAPID</b>		ca. 1,1 kg/m <sup>2</sup> /mm ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm

\*\* Maximalgröße Fliese: 33 x 33 cm Kantenlänge. Maximalgröße Naturwerkstein: 40 x 40 cm Kantenlänge, ≥ 20 mm Mindeststärke, Mindestbruchlast ≥ 1500 N.

\*\*\* Nur im Trockenbereich.

Die erwähnten Produkte beschreiben die Anwendung in verkürzter Form. Zu beachten sind die Technischen Merkblätter der Produkte sowie die aktuell gültigen Normen und Richtlinien. Sollten andere als hier dargestellte Aufbauten eingesetzt werden, sind diese nur nach Freigabe und Rücksprache mit der Anwendungstechnik der MAPEI GmbH möglich. Diese Empfehlung ist gültig für MAPEI GmbH in Deutschland. Bei Verwendung in anderen Ländern wenden Sie sich bitte an die jeweilige MAPEI-Gesellschaft, zu finden unter [www.mapei.com](http://www.mapei.com).