

# MAPEI SYSTEMAUFBAUEMPFEHLUNG

## 1) X-NET C13 TROCKENSYSTEM



### 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	<b>ULTRAPLAN XTRA</b>	<b>ULTRAPLAN XTRA</b>	<b>PLANITEX FAST</b>	<b>ULTRAPLAN XTRA</b>	<b>PLANITEX FAST</b>

### Verlegung des Heizsystems

Fixierung für Heizsystem	<b>ULTRABOND ECO FIX</b> Auftrag mit Lammfellrolle, ca. 200 g/m <sup>2</sup>
Heizsystem	<b>x-net C13 Trockensystem + Trockenestrichelement</b> Gesamtaufbauhöhe ca. 45 – 50 mm
Grundierung	<b>ECO PRIM T PLUS</b> 1:2 mit Wasser verdünnt oder feuchtigkeitssperrend <b>ECO PRIM PU 1K TURBO</b> zweifacher Auftrag, mit Quarzsand 0,4-0,8
Spachtelmasse	<b>ULTRAPLAN XTRA</b> oder <b>PLANITEX FAST</b> vor der Verlegung elastischer und textiler Bodenbeläge
Abdichtung, wenn erforderlich	<b>MAPELASTIC</b> vor der Verlegung von keramischen Fliesen und Naturwerksteinen

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>
Keramik**	<b>KERAFLEX MAXI S1</b> <b>KERAFLEX VARIO QUICK 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

\* Nur im Trockenbereich.

\*\* Keramik- und Naturwerksteinbeläge können in quadratischem Format mit Kantenlängen bis 33 cm im Dünnbett mit geradlinig verlaufenden Fugen (Fugenschnitt) verlegt werden. Bei einer Verlegung von größeren Formaten oder bei Verlegung im Verband ist der Fertigteilstrich durch den Hersteller freizugeben.

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) X-NET C15 DÜNNSCHICHTSYSTEM



### 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	<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 und Einspachteln des Heizsystems

Heizsystem	<b>x-net C15 Dünnschichtsystem Noppenelement</b>
Spachtelmasse zum Verguss	<b>ULTRAPLAN XTRA / ULTRAPLAN MAXI</b> oder <b>PLANITEX FAST*</b> / <b>PLANITEX PRO*</b> Überdeckung 3 mm über Noppe, Gesamtaufbauhöhe ca. 17 mm
Abdichtung, wenn erforderlich	<b>MAPELASTIC</b> vor der Verlegung keramischer Fliesen und Naturwerksteine

\*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 MAXI S1</b> <b>KERAFLEX VARIO QUICK 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).

### 3) X-NET +e11 MATTENSYSTEM



#### 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	<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 und Einspachteln des Heizsystems

Heizsystem	<b>x-net +e11 Mattensystem</b>
Spachtelmasse zum Einspachteln	<b>ULTRAPLAN XTRA / ULTRAPLAN MAXI</b> oder <b>PLANITEX FAST*</b> / <b>PLANITEX PRO*</b> Gesamtaufbauhöhe ca. 5 – 10 mm
Abdichtung, wenn erforderlich	<b>MAPELASTIC</b> vor der Verlegung keramischer Fliesen und Naturwerksteine

\*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 MAXI S1</b> <b>KERAFLEX VARIO QUICK 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).