

MAPEI SYSTEMAUFBAUEMPFEHLUNG



TROCKENESTRICH • FUSSBODENHEIZUNG • SCHALLSCHUTZ

1) Verlegung Wolf Powerfloor

Untergrundvorbereitung

Untergrund	Beton	Zementestrich	Calciumsulfat-estrich	Bestehende keramische Fliesen	Span- / OSB-Platten
Grundierung	PRIMER MF	ECO PRIM T PLUS , 1:3 mit Wasser verdünnt	ECO PRIM T PLUS , 1:2 mit Wasser verdünnt	ECO PRIM GRIP PLUS	ECO PRIM T PLUS , 1:1 mit Wasser verdünnt
Spachtelung	ULTRAPLAN XTRA	ULTRAPLAN XTRA	PLANITEX FAST	ULTRAPLAN XTRA	FIBERPLAN XTRA

Verlegung des Heizsystems

Schalldämmplatte (optional)	PhoneStar ST Tri verklebt mit ULTRABOND ECO S968 1K / ULTRABOND ECO S958 1K
Klebstoff für Fußbodenheizungselemente	Wolf Systemleim oder Wolf Rollkleber (bei Verlegung auf PhoneStar ST Tri) Wolf 1K Parkettkleber oder ULTRABOND ECO S968 1K / ULTRABOND ECO S958 1K (bei Verlegung auf Spachtelmasse)
Fußbodenheizungselemente	PowerFloor light / PowerFloor Slim / PowerFloor Nature

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.

2) Aufbau mit Trockenestrichelement

Untergrund	Wolf Hugo N+F Gipsfaserplatte
Grundierung	ECO PRIM T PLUS 1:2 mit Wasser verdünnt
Spachtelmasse	ULTRAPLAN XTRA / PLANITEX FAST*
Entkopplung, wenn erforderlich	MAPETEX VLIES vor der Verlegung von Massivparkett
Abdichtung, wenn erforderlich	MAPELASTIC vor der Verlegung von Keramik und Naturstein
Belagsverlegung	Je nach Belag, siehe nachfolgende Seite
Verfugung von Keramik und Naturwerkstein	ULTRACOLOR PLUS

* Bei Keramik- und Naturwerksteinverlegung 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.

Belagsverlegung

Belagsart	Klebstoffe	Zahnung	Verbrauch
Designbelag	ULTRABOND ECO 4 LVT ULTRABOND ECO V4SP	TKB A1 / A2	ca. 250 g/m ²
PVC / CV	ULTRABOND ECO V4SP ULTRABOND ECO V4 EVOLUTION	TKB A1 / A2	ca. 250 g/m ²
Kautschuk	ULTRABOND ECO V4SP	TKB A1 / A2	ca. 250 g/m ²
Linoleum	ULTRABOND ECO 530 ULTRABOND ECO V4SP	TKB B1	ca. 350 g/m ²
Textilbeläge	ULTRABOND ECO TX3 ULTRABOND ECO TX2	TKB B1 / B2	ca. 350-450 g/m ²
Textilfliesen	ULTRABOND ECO TACK TX+	Schaumstoffrolle	ca. 80 g/m ²
Mehrschichtparkett	ULTRABOND ECO S948 1K ULTRABOND ECO S940 1K	TKB B11/B15 je nach Format	ca. 1,0 kg/m ²
Massivparkett* (mit Entkopplung)	ULTRABOND ECO S968 1K ULTRABOND ECO P909 2K FAST	TKB B3/B11/B15 je nach Format	ca. 1,0 kg/m ²
Keramik**	KERAFLEX MAXI S1 ZERO KERAFLEX VARIO QUICK S1 ULTRALITE S1 FLEX ZERO ULTRALITE S1 FLEX QUICK ULTRALITE S2 FLEX ULTRALITE S2 FLEX QUICK	Zahnungsgröße in Abhängigkeit des zu verlegenden Plattenformates	ca. 1,1 kg/m ² /mm
			ca. 1,1 kg/m ² /mm
Naturstein**	MAPESTONE MAXI S1 ZERO ELASTORAPID		ca. 0,8 kg/m ² /mm
			ca. 0,8 kg/m ² /mm
			ca. 0,8 kg/m ² /mm
			ca. 0,8 kg/m ² /mm
			ca. 1,1 kg/m ² /mm
			ca. 1,6 kg/m ² /mm

* Ausgenommen Massivdielen und Holzpflaster.

** Bei der Ausführung sind die Vorgaben des Fertigteilestrichherstellers in Bezug auf die möglichen Fliesen- und Plattenformate, die erforderlichen Belagdicken, die aufzunehmenden Belastungen und die daraus resultierenden Konstruktionsaufbauten zu berücksichtigen.

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.

3) Aufbau mit Entkopplungsplatte

Fußbodenheizungselemente	PowerFloor light / PowerFloor Slim / PowerFloor Nature
Klebstoff für Entkopplungsplatte	Wolf 1K Parkettkleber oder ULTRABOND ECO S968 1K / ULTRABOND ECO S958 1K
Entkopplungsplatte	Wolf Entkopplungsplatte
Abdichtung, wenn erforderlich	MAPELASTIC vor der Verlegung von Keramik und Naturstein
Belagsverlegung	siehe nachfolgende Tabelle
Verfugung von Keramik und Naturwerkstein	ULTRACOLOR PLUS

Belagsart	Klebstoffe	Zahnung	Verbrauch
Mehrschichtparkett	ULTRABOND ECO S948 1K ULTRABOND ECO S940 1K	TKB B11/B15 je nach Format	ca. 1,0 kg/m ²
Keramik*	ELASTORAPID	Zahnungsgröße in Abhängigkeit des zu verlegenden Plattenformates	ca. 1,6 kg/m ² /mm
Naturwerkstein**	ELASTORAPID		ca. 1,6 kg/m ² /mm

* Fliesen $\geq 10 \times 10 \times 1$ cm, ≤ 10.000 cm² und max. 120 cm Kantenlänge (Seitenverhältnis 1:1 bis 3:1). Fugenbreite: Fliese $\leq 30 \times 30$ cm = mind. 3 mm; $\leq 40 \times 40$ cm = mind. 4 mm; $> 40 \times 40$ cm = mind. 5 mm.

** Naturwerksteine $\geq 15 \times 15 \times 1,5$ cm, ≤ 10.000 cm² und max. 120 cm Kantenlänge (Seitenverhältnis 1:1 bis 3:1). Fugenbreite: Naturwerksteine $\leq 30 \times 30$ cm = mind. 3 mm; $\leq 40 \times 40$ cm = mind. 4 mm; $> 40 \times 40$ cm = mind. 5 mm.

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.