

# MAPEI GmbH: Verlegeempfehlung

## Untergrundanforderungen:

Der Untergrund muss den Anforderungen der anerkannten Regeln der Technik entsprechen, trocken, frei von Rissen, ausreichend tragfähig und an der Oberfläche frei von allen losen und Haftungsmindernden Bestandteilen sein. Je nach Untergrund kann der Einsatz einer Systemgrundierung erforderlich sein. In Abhängigkeit der Nutzung der Fläche kann eine geeignete Abdichtungsmaßnahme notwendig sein.

## Verlegung:

Eine Vielzahl von Quarziten kann hinsichtlich der Dimensionsstabilität als stabil eingestuft werden. Aufgrund ihrer schief- rigen Gefügestruktur und der geringen Porosität weist diese Gesteinsart nur eine geringe Verkrallungsmöglichkeit für zementäre Verlegemörtel auf. Eine fachgerechte Verlegung ist mit einem Kunststoffvergüteten, schnell abbindenden Verlegemörtel mit einer effektiven kristallinen Wasserbindung möglich. Es ist anzuraten, auf die saubere Plattenrückseite eine Kleberschicht vollflächig aufzuziehen.

## Geeignete Verlegesysteme:

	Innenbereich		Außenbereich <sup>*1</sup>	
	Boden	Wand	Boden	Wand
<b>Dünnbett</b>	Keraquick Granirapid Elastorapid Ultraflex S2 Quick Keralastic <sup>*2</sup>	Keraquick Elastorapid Ultraflex S2 Quick Keralastic T <sup>*2</sup>	Granirapid Elastorapid	Keraquick + Latex Plus Elastorapid
<b>Mittelbett</b>	Mapestone Basic Mapestone 1 Granirapid Elastorapid	Mapestone Basic Elastorapid	Granirapid Elastorapid	Elastorapid

<sup>\*1</sup> Buttering-Floating-Verfahren zwingend erforderlich. Das Gestein muss sich für diese Anwendung eignen.

<sup>\*2</sup> auf Metalluntergründen

## Zementäre Verfugung:

Für die zementäre Verfugung eignet sich Ultracolor Plus in Fugenbreiten von 2 bis 20 mm. Insbesondere bei profilierten Oberflächen ist eine Probeverfugung und -reinigung anzuraten.

## Elastische Verfugung:

Das Schließen der Eck-, Anschluss- und Dehnungsfugen erfolgt mit dem neutral vernetzenden Silikon Mapesil LM.

## Hinweis:

Die Angaben und Hinweise der anerkannten Regeln der Technik und der technischen Merkblätter sind zu beachten. Alle relevanten Informationen und Referenzen sowie die Technischen Merkblätter der oben genannten Produkte sind auf Anfrage oder im Internet unter [www.mapei.de](http://www.mapei.de) erhältlich.

Für Fragen steht Ihnen die MAPEI-Anwendungstechnik, Büro Bottrop, 020 41 - 77 20 80 gerne zur Verfügung.

Ungünstige Klimabedingungen, hohe Mörtelschichtdicken sowie ungünstige Einflussgrößen beim Belagsmaterial wie z.B. kalte und/oder nasse Platten, wie auch die immer weiter fortschreitende Minimierung der Plattendicke, können die Verlegeaussage relativieren. Dies kann die Anwendung höherwertiger Verlegemörtel erforderlich machen.

