

# 4 **MAPEI** **LVT**

**QUICK-GUIDE**

# LVTs IN FEUCHTRÄUMEN

## OHNE ABDICHTUNG

wo-1 **Wand**

Untergrund	Zementputz	Zement- bauplatten	Porenbeton	Bestehende keramische Fliesen	Gipsputz	Gipskarton- bauplatte (GKB)
Grundierung	<b>ECO PRIM T PLUS</b> 1:3 mit Wasser verdünnt	<b>ECO PRIM T PLUS</b> 1:3 mit Wasser verdünnt	<b>ECO PRIM T PLUS</b> 1:3 mit Wasser verdünnt	nicht erforderlich	<b>ECO PRIM T PLUS</b> 1:2 mit Wasser verdünnt	<b>ECO PRIM T PLUS</b> 1:2 mit Wasser verdünnt
Spachtelung	<b>PLANIPATCH XTRA</b> Verbrauch ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm	<b>PLANIPATCH XTRA</b> Verbrauch ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm	<b>PLANIPATCH XTRA</b> Verbrauch ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm	<b>PLANIPREP CONTRACT</b> Verbrauch ca. 1,25 kg/m <sup>2</sup> /mm	<b>PLANIPREP CONTRACT</b> Verbrauch ca. 1,25 kg/m <sup>2</sup> /mm	<b>PLANIPREP CONTRACT</b> Verbrauch ca. 1,25 kg/m <sup>2</sup> /mm
Verbundabdichtung	nicht erforderlich					
Klebstoff für LVT-Wandbelag	<b>ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL</b> Zahnung A4, Verbrauch ca. 200 g/m <sup>2</sup>					
LVT-Wandbelag	Planken und Fliesen					
Fuge	<b>FLEXCOLOR 4 LVT / KERAPOXY 4 LVT</b> (falls gewünscht)					
Versiegelung für LVT-Wandbelag	<b>MAPECOAT 4 LVT</b> (falls gewünscht) Auftrag mit <b>ULTRACOAT ROLLER T10</b> , Verbrauch ca. 100 g/m <sup>2</sup>					
Dichtstoff	<b>MAPESIL AC</b>					

Die erwähnten Produkte beschreiben die Anwendung in verkürzter Form.  
Bitte beachten Sie hierzu unsere Technischen Merkblätter.

# LVTs IN FEUCHTRÄUMEN

## OHNE ABDICHTUNG

w0-I **Boden**

Untergrund	Beton	Zementestrich	Bestehende keramische Fliesen	OSB- / Spanplatten	Calcium-sulfatestrich
Grundierung	<b>PRIMER MF EC PLUS</b> zweilagig, Verbrauch 250 g/m <sup>2</sup> pro Auftrag	<b>ECO PRIM T PLUS</b> 1:3 mit Wasser verdünnt	nicht erforderlich	nicht erforderlich	<b>ECO PRIM T PLUS</b> 1:2 mit Wasser verdünnt
Spachtelung	<b>ULTRAPLAN XTRA</b> Verbrauch 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm	<b>ULTRAPLAN XTRA</b> Verbrauch 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm	<b>PLANIPREP 4 LVT</b> Verbrauch ca. 1,0 kg/m <sup>2</sup> /mm	<b>PLANIPATCH XTRA + LATEX PLUS</b> Verbrauch ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm PLANIPATCH XTRA + ca. 0,65 kg/m <sup>2</sup> /mm LATEX PLUS	<b>PLANITEX FAST</b> Verbrauch 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Verbundabdichtung	nicht erforderlich				
Klebstoff für LVT-Bodenbelag	<b>ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL</b> Zahnung A4, Verbrauch ca. 200 g/m <sup>2</sup>				
LVT-Bodenbelag	Planken und Fliesen				
Fuge	<b>FLEXCOLOR 4 LVT / KERAPOXY 4 LVT</b> (falls gewünscht)				
Versiegelung für LVT-Bodenbelag	<b>MAPECOAT 4 LVT</b> (falls gewünscht) Auftrag mit <b>ULTRACOAT ROLLER T10</b> , Verbrauch ca. 100 g/m <sup>2</sup>				
Dichtstoff	<b>MAPESIL AC</b>				

Die erwähnten Produkte beschreiben die Anwendung in verkürzter Form.  
Bitte beachten Sie hierzu unsere Technischen Merkblätter.

# LVTs IN FEUCHTRÄUMEN MIT ABDICHTUNG

## W1-I UND W2-I **Wand**

Untergrund	Zementputz	Zement- bauplatten	Porenbeton	Bestehende keramische Fliesen	Gipsputz	Gipskarton- bauplatte (GKB)
Untergrund geeignet für	Klasse W1-I und W2-I				Klasse W1-I	
Grundierung	<b>ECO PRIM T PLUS</b> 1:3 mit Wasser verdünnt	<b>ECO PRIM T PLUS</b> 1:3 mit Wasser verdünnt	<b>ECO PRIM T PLUS</b> 1:3 mit Wasser verdünnt	nicht erforderlich	<b>ECO PRIM T PLUS</b> 1:2 mit Wasser verdünnt	<b>ECO PRIM T PLUS</b> 1:2 mit Wasser verdünnt
Spachtelung	<b>PLANIPATCH XTRA</b> Verbrauch ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm	<b>PLANIPATCH XTRA</b> Verbrauch ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm	<b>PLANIPATCH XTRA</b> Verbrauch ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm	<b>PLANIPREP CONTRACT</b> Verbrauch ca. 1,25 kg/m <sup>2</sup> /mm	<b>PLANIPREP CONTRACT</b> Verbrauch ca. 1,25 kg/m <sup>2</sup> /mm	<b>PLANIPREP CONTRACT</b> Verbrauch ca. 1,25 kg/m <sup>2</sup> /mm
Zwischengrundierung	<b>ECO PRIM T PLUS</b> 1:3 mit Wasser verdünnt					
Verbundabdichtung	<b>MAPEGUARD WP 200 + FORMTEILE</b> Verklebung mit <b>MAPEGUARD WP ADHESIVE</b> , Auftrag mit Zahnung TKB B1/B2					
Klebstoff für LVT-Wandbelag	<b>ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL</b> Zahnung A4, Verbrauch ca. 200 g/m <sup>2</sup>					
LVT-Wandbelag	Planken und Fliesen					
Fuge	<b>FLEXCOLOR 4 LVT / KERAPOXY 4 LVT</b> (falls gewünscht)					
Versiegelung für LVT-Wandbelag	<b>MAPECOAT 4 LVT</b> Auftrag mit <b>ULTRACOAT ROLLER T10</b> , Verbrauch ca. 100 g/m <sup>2</sup>					
Dichtstoff	<b>MAPESIL AC</b>					

Die erwähnten Produkte beschreiben die Anwendung in verkürzter Form.  
Bitte beachten Sie hierzu unsere Technischen Merkblätter.

# LVTs IN FEUCHTRÄUMEN MIT ABDICHTUNG

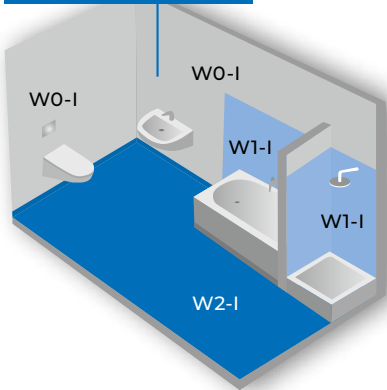
## W1-I UND W2-I **Boden**

Untergrund	Beton	Zementestrich	Bestehende keramische Fliesen	OSB- / Spanplatten	Calcium-sulfatestrich
Untergrund geeignet für	Klasse W1-I und W2-I			Klasse W1-I	
Grundierung	<b>PRIMER MF EC PLUS</b> zweilagig, Verbrauch 250 g/m <sup>2</sup> pro Auftrag	<b>ECO PRIM T PLUS</b> 1:3 mit Wasser verdünnt	nicht erforderlich	nicht erforderlich	<b>ECO PRIM T PLUS</b> 1:2 mit Wasser verdünnt
Spachtelung	<b>ULTRAPLAN XTRA</b> Verbrauch 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm	<b>ULTRAPLAN XTRA</b> Verbrauch 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm	<b>PLANIPREP 4 LVT</b> Verbrauch ca. 1,0 kg/m <sup>2</sup> /mm	<b>PLANIPATCH XTRA + LATEX PLUS</b> Verbrauch ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm PLANIPATCH XTRA + ca. 0,65 kg/m <sup>2</sup> /mm LATEX PLUS	<b>PLANITEX FAST</b> Verbrauch 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Zwischengrundierung	<b>ECO PRIM T PLUS</b> 1:3 mit Wasser verdünnt				
Verbundabdichtung	<b>MAPEGUARD WP 200 + FORMTEILE</b> Verklebung mit <b>MAPEGUARD WP ADHESIVE</b> , Auftrag mit Zahnung TKB B1/B2				
Klebstoff für LVT-Bodenbelag	<b>ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL</b> Zahnung A4, Verbrauch ca. 200 g/m <sup>2</sup>				
LVT-Bodenbelag	Planken und Fliesen				
Fuge	<b>KERAPOXY 4 LVT</b> (falls gewünscht)				
Versiegelung für LVT-Bodenbelag	<b>MAPECOAT 4 LVT</b> Auftrag mit <b>ULTRACOAT ROLLER T10</b> , Verbrauch ca. 100 g/m <sup>2</sup>				
Dichtstoff	<b>MAPESIL AC</b>				

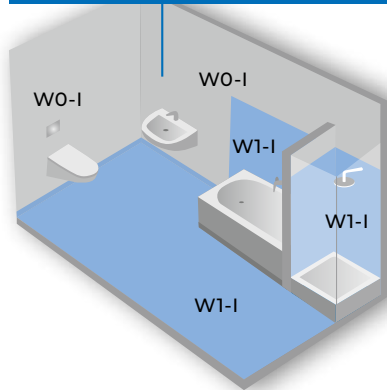
Die erwähnten Produkte beschreiben die Anwendung in verkürzter Form.  
Bitte beachten Sie hierzu unsere Technischen Merkblätter.

# WASSEREINWIRKUNGSKLASSEN

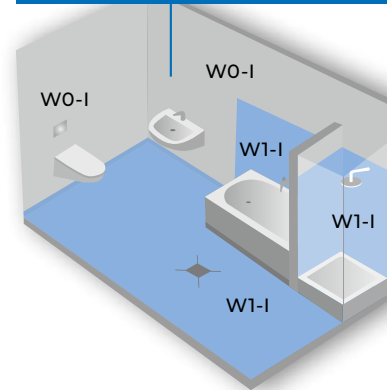
Bad mit Badewanne und Duschtasse



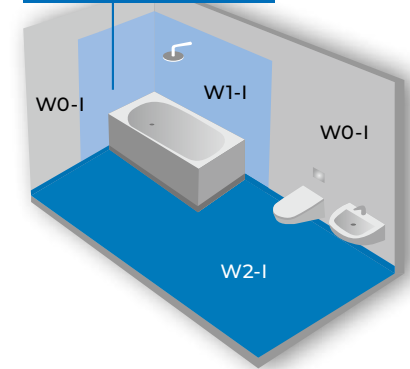
Bad mit Badewanne und Duschtasse mit Duschtrennung



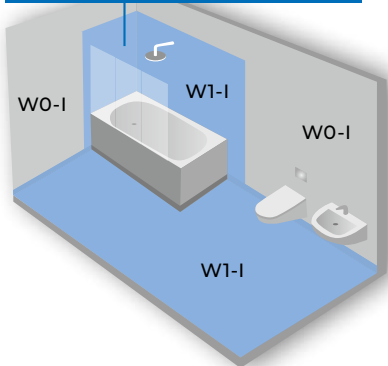
Bad mit Badewanne und Duschtasse mit Duschtrennung; Bodenablauf im Raum



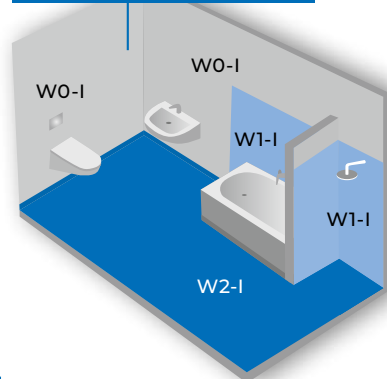
Bad mit Badewanne



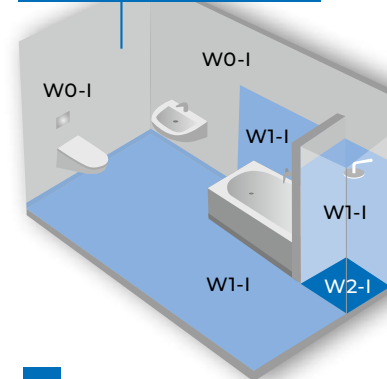
Bad mit Badewanne mit Brause und Duschtrennung



Bad mit Badewanne und bodengleicher Dusche



Bad mit Badewanne und bodengleicher Dusche mit Duschtrennung



KLASSEN

W0-I ■

**Abdichtung nicht notwendig**  
Die Wassereinwirkungsklasse W0-I gilt für Flächen mit nicht häufiger Einwirkung von Spritzwasser, z. B. Wandflächen über Waschbecken.

W1-I ■

**Ausführung mit Abdichtung**  
Die Wassereinwirkungsklassen W1-I (mäßig) und W2-I (hoch) gelten für Flächen mit häufiger Einwirkung von Spritz- und/oder Brauchwasser, z. B. Wandflächen über Badewannen und in Duschen sowie auf Bodenflächen mit oder ohne Ablauf.

W2-I ■

- Dichtbänder, Dichtmanschetten und Dichtecken müssen im System mit dem jeweiligen Abdichtungsmaterial geprüft sein. Dichtmanschetten müssen flexible Dichtlippen aufweisen.
- In Bereichen, in denen lediglich Bodenflächen abzudichten sind, ist die Abdichtungsschicht mindestens 5 cm über OKFF hochzuführen.
- Bereiche unter und hinter Bade- und Duschwannen sind durch Anbringen von Wannenranddichtbändern oder durch Fortführen der Abdichtungsschicht zu schützen.
- Die Abdichtung ist auch in Tür-laibungen und hinter Türzargen hochzuführen.
- Wasserübertritt auf nicht abgedichtete Bodenflächen ist zu vermeiden. Je nach Wassereinwirkungsklasse sind in (Tür-)Zugängen Schwellenabschlüsse mit Niveauunterschied von mind. 1 cm, z.B. Schrägflächen, zu planen.

# DIN 18534 – ABDICHTUNG VON INNENRÄUMEN

Wassereinwirkungs-kategorie	Wassereinwirkung		Anwendungsbeispiele <sup>1) 2)</sup>	Untergrundbeschaffenheit
W0-I	gering	Flächen mit nicht häufiger Einwirkung aus Spritzwasser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereiche von Wandflächen über Waschbecken in Bädern und Spülbecken in häuslichen Küchen</li> <li>• Bereiche von Bodenflächen im häuslichen Bereich ohne Ablauf, z. B. in Küchen, Hauswirtschaftsräumen, Gäste-WCs</li> </ul>	Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe dürfen zur Anwendung kommen, z. B.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gips- und Gipskalkputze aus Gips-Trockenmörtel</li> <li>• Gips-Wandbauplatten</li> <li>• Gipsplatten mit Vliesarmierung</li> <li>• Gipsfaserplatten</li> <li>• Gipsplatten</li> <li>• Calciumsulfatgebundene Estriche</li> </ul>
W1-I	mäßig	Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser oder nicht häufiger Einwirkung aus Brauchwasser, ohne Intensivierung durch anstauendes Wasser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wandflächen über Badewannen und in Duschen in Bädern</li> <li>• Bodenflächen im häuslichen Bereich mit Ablauf</li> <li>• Bodenflächen in Bädern ohne/mit Ablauf ohne hohe Wassereinwirkung aus dem Duschbereich</li> </ul>	
W2-I	hoch	Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritz- und/oder Brauchwasser, vor allem auf dem Boden zeitweise durch anstauendes Wasser intensiviert	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wandflächen von Duschen in Sportstätten/ Gewerbestätten</li> <li>• Bodenflächen mit Abläufen und/oder Rinnen</li> <li>• Bodenflächen in Räumen mit bodengleichen Duschen</li> <li>• Wand- und Bodenflächen von Sportstätten/ Gewerbestätten</li> </ul>	Feuchtigkeitsunempfindliche Untergründe sind erforderlich, z. B.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beton</li> <li>• Kalkzementputz der Mörtelgruppe CS II/III</li> <li>• Zementputz der Mörtelgruppe CS IV</li> <li>• Hohlwandplatten aus Leichtbeton</li> <li>• Zementgebundene mineralische Bauplatten,</li> <li>• Verbundelemente aus expandiertem oder extrudiertem Polystyrol mit Mörtelbeschichtung und Gewebearmierung</li> <li>• Porenbeton-Bauplatten</li> <li>• Zementestrich</li> <li>• Korrosionsschutzgeschützte metallische Werkstoffe</li> </ul>

1) Es kann zweckmäßig sein, auch angrenzende, nicht aufgrund ausreichender räumlicher Entfernung oder nicht durch bauliche Maßnahmen (z. B. Duschtrennungen) geschützte Bereiche der jeweils höheren Wassereinwirkungskategorie zuzuordnen.

2) Je nach erwarteter Wassereinwirkung können die Anwendungsfälle verschiedenen Wassereinwirkungskategorien zugeordnet werden.

# ALLES OK MIT MAPEI

## **MAPEI GmbH**

IHP Nord  
Bürogebäude 1  
Babenhäuser Straße 50  
63762 Großostheim  
Tel. 0 60 26 / 50 197 - 0  
Fax 0 60 26 / 50 197 - 48  
Web [www.mapei.de](http://www.mapei.de)  
E-Mail [info@mapei.de](mailto:info@mapei.de)