

LUXURY VINYL TILES



FOR

MAPEI

LVT

Der Belag der Zukunft?

Le revêtement du futur?





- 1** Feuchtigkeitsunempfindlicher Untergrund
Support résistant à l'humidité
- 2** Epoxidharzgrundierung PRIMER MF EC PLUS
Primaire en résine époxy PRIMER MF EC PLUS
- 3** Abdichtung mit MAPEGUARD WP 200
Imperméabilisation avec MAPEGUARD WP 200
- 4** Ausgleichsschicht und Fugenausspachtelung
mit PLANIPREP 4 LVT
Couche d'égalisation et de ragréage des joints
avec PLANIPREP 4 LVT
- 5** Polymerklebstoff ULTRABOND ECO MS 4 LVT
Adhésif polymère ULTRABOND ECO MS 4 LVT
- 6** Designbelag (LVT) mit FLEXCOLOR 4 LVT + MAPECOAT 4 LVT
Revêtement design (LVT) avec FLEXCOLOR 4 LVT + MAPECOAT 4 LVT

1

2

3

4

5

6

LUXURY VINYL TILES (LVT)

DER BELAG DER ZUKUNFT? LE REVÊTEMENT DU FUTUR?

Neue Designbeläge eröffnen neue Gestaltungsmöglichkeiten für Bäder und Wellnessbereiche. Mapei erklärt das richtige Vorgehen.

Les nouveaux revêtements design ouvrent de nouvelles perspectives pour la conception de salles de bains et espaces bien-être. Mapei détaille la marche à suivre.

Boden- und Wandbeläge sind heutzutage längst nicht mehr rein funktionale, sondern immer mehr auch gestalterische Elemente des Raumes. Die neue Generation der Designbeläge (engl. Luxury Vinyl Tiles, LVT) bietet eine überwältigende Auswahl an täuschend echten Holz- und Steinoberflächen in Platten- und Plankenformaten. Sie eignen sich für alle Einsatzorte, wo ein langlebiger, robuster Boden gefragt ist. LVT in Steinoptik wartet mit einem weiteren Vorteil auf: Obwohl der Belag aussieht wie Steinplatten, bekommen die Nutzer keine kalten Füße.

Kein Wunder also, dass anspruchsvolle Kunden diese Designbeläge auch in privaten Badezimmern, Wellness- oder Ruhebereichen in Saunen einsetzen möchten. Das ist grundsätzlich möglich, setzt aber ein gewisses Vorwissen über die zu belegenden Untergründe und die Besonderheiten der Bauausführung sowie die Verwendung von geprüften und aufeinander abgestimmten Profiprodukten voraus. Mapei erklärt auf den nächsten Seiten, was bei der Verwendung von LVT beachtet werden muss.

Diese Lösung von Mapei erfüllt alle Ansprüche an zuverlässige, langlebige Verlegesysteme. Sie steht im Einklang mit den Grundsätzen ökologischer Nachhaltigkeit und den internationalen Umwelt- und Gesundheitsschutzprogrammen.

Aufgrund der sehr dünnen Konstruktion (3 bis 4 mm) entstehen vor allem im Renovationssektor neue Gestaltungsmöglichkeiten, die keine Entfernung des intakten Untergrunds voraussetzen. Dadurch gibt es keine Staubentwicklung, keine Entsorgung, keine Trocknungszeiten der Ausgleichsschichten, keine neue Abdichtung, wenn die bestehende intakt ist, und sehr kurze Renovationszeiten.

Kurzum: Designbelägen gehört die Zukunft. Mapei bietet Ihnen die Lösung!

Les revêtements de sols et de murs ne sont aujourd'hui plus seulement des éléments fonctionnels dans les pièces, ils assument désormais aussi une fonction décorative. La dernière génération de revêtements design (dalles en vinyle de luxe, LVT) offre un large éventail de surfaces imitation bois ou pierre proposés en dalles et en lés. Ils s'adaptent bien à tous les lieux où un sol durable et résistant est nécessaire. Un sol LVT effet pierre a un atout supplémentaire: Bien que le revêtement ait l'aspect d'une dalle en pierre, les usagers n'auront pas froid aux pieds.

Ainsi, il n'est pas étonnant que les clients exigeants souhaitent adopter ces revêtements, aussi dans des salles de bains privées, des espaces bien-être ou de repos dans des saunas. Cela est parfaitement réalisable, exige toutefois une connaissance préalable des supports à revêtir, des particularités de construction ainsi que de l'utilisation de produits professionnels testés et adaptés les uns aux autres. Dans les pages suivantes, Mapei détaille les dispositions à prendre lors de l'application de dalles en LVT.

Cette solution Mapei répond aux exigences des systèmes de pose durables et fiables. Elle correspond aux principes de base de développement durable et aux programmes internationaux de protection de l'environnement et de la santé.

Ce revêtement très mince (3–4 mm) permet notamment dans le domaine de la rénovation de créer de nouvelles possibilités de conception sans devoir retirer le support en place. De ce fait, pas de poussière, pas besoin d'éliminer les déchets, pas de délai d'attente entre les différentes couches de ragréage, pas de nouvelle imperméabilisation – si celle en place est efficace – et la durée consacrée à la rénovation est largement écourtée.

En bref: L'avenir appartient aux revêtements design. Mapei vous donne la solution!

Mapei-Anleitung
Instruction Mapei



LVT FÜR DEN NEUBAU LVT POUR LES CONSTRUCTIONS NEUVES

1

Feuchtigkeitsempfindlicher Untergrund

Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe müssen gemäss SIA Norm 271, SPV (Schweizerischer Plattenverband) «Abdichtungen von Hochbauten» über Verbundabdichtungen unter Keramik- und Natursteinbelägen im Innenbereich nach Herstellerangaben abgedichtet werden.

Support sensible à l'humidité

Selon la norme SIA 271, ASC (Association Suisse du Carrelage) «L'étanchéité des bâtiments» sur les imperméabilisations collées sous revêtements en céramique ou en pierre naturelle à l'intérieur, les supports sensibles à l'humidité doivent être imperméabilisés selon les instructions du fabricant.

2

Epoxidharzgrundierung PRIMER MF EC PLUS

Für eine blasenfreie und durchgehend gleichmässige Schichtdicke der Verbundabdichtung ist ein vorheriger Auftrag mit der lösungsmittelfreien Epoxidharzgrundierung PRIMER MF EC PLUS erforderlich. Sie verfestigt den Untergrund, verschliesst die Poren und reguliert die Saugfähigkeit.

Primaire en résine époxy PRIMER MF EC PLUS

Pour obtenir une épaisseur régulière et sans bulle de la couche collée sous revêtement, il est nécessaire d'appliquer au préalable une couche de primaire en résine époxy sans solvant PRIMER MF EC PLUS. Celui-ci fixe le support, ferme ses pores et régule son pouvoir absorbant.

3

Abdichtung mit MAPEGUARD WP 200

Eine abdichtende Schicht des Systems wird mit der systemgeprüften Abdichtungs- und Entkopplungsbahn MAPEGUARD WP 200 ausgeführt. Anschlussbereiche von Wand zu Boden, Rohrdurchdringungen und Bodenabläufe werden mit speziellen Bändern MAPEGUARD ST und Formteilen MAPEGUARD PC, MAPEGUARD IC/EC und MAPEBAND GREY Bodenmanschetten abgedichtet. Das alkalibeständige MAPEGUARD ST eignet sich für Anschlüsse und Bewegungsfugen. Die Einarbeitung erfolgt in die frische, erste Abdichtungsschicht, welche mit dem Systemklebstoff ULTRABOND ECO MS 4 LVT und ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL appliziert werden kann. Im Bereich von Wand zu Boden ist zudem eine Schlaufe auszubilden.

Imperméabilisation avec MAPEGUARD WP 200

L'imperméabilisation du système est réalisée à l'aide de la membrane d'étanchéité et de désolidarisation MAPEGUARD WP 200. L'imperméabilisation des jonctions mur / sol, passages de tuyauteries et siphons se fait à l'aide de la bande d'étanchéité MAPEGUARD ST, des éléments préformés MAPEGUARD PC, MAPEGUARD IC/EC et de la manchette de sol MAPEBAND GREY. Le produit MAPEGUARD ST, résistant aux alcalis, est parfaitement adapté pour les raccords et joints de dilatation. L'application peut être effectuée dans la première couche fraîche d'imperméabilisation à l'aide des adhésifs ULTRABOND ECO MS 4 LVT et ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL. Pour les raccords mur / sol, il est de plus nécessaire de former une boucle.

4

Flächenausgleich mit PLANIPREP 4 LVT

Um den hohen ästhetischen Ansprüchen zu genügen, ist ein flächiger Ausgleich mit PLANIPREP 4 LVT empfohlen.

Couche d'égalisation avec PLANIPREP 4 LVT

Afin de satisfaire aux exigences techniques, une couche d'égalisation avec PLANIPREP 4 LVT est recommandée.

5

Polymerklebstoff ULTRABOND ECO MS 4 LVT und ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL

Die Verklebung erfolgt auf dem staubfreien Untergrund im Bodenbereich mit dem ein-komponentigen sillierten Polymerklebstoff (SMP) ULTRABOND ECO MS 4 LVT und im Wandbereich mit ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL. Unter Verwendung der Zahnung TKB A1 oder A2 muss eine ausreichende Benetzung erzielt werden und die Fugen werden von 2 bis 5 mm je nach Wunsch gestaltet. Nach Verlegung müssen die Beläge mit einer Handwalze gut angewalzt werden.

Adhésif polymère ULTRABOND ECO MS 4 LVT et ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL

Le collage se fait sur une surface exempte de poussière, à l'aide de l'adhésif monocomposant à base de polymères de silylate ULTRABOND ECO MS 4 LVT au sol et ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL au mur. Obtenir un mouillage suffisant en utilisant une spatule à denture TKB A1 ou A2 et tracer des joints de 2 à 5 mm selon les besoins. Après la pose, le revêtement devra être bien appliqué à l'aide d'un rouleau manuel.



6

Polymerfugen für den Designbelag FLEXCOLOR 4 LVT und Rutschsicherheit durch MAPECOAT 4 LVT erhöhen

Nach der Aushärtung des Klebers kann mit dem gebrauchsfertigen Polymerfugenmaterial FLEXCOLOR 4 LVT (in 6 trendigen Farbtönen erhältlich) ausgefügt werden. Das überschüssige Material kann mit einem feuchten Schwamm bereits nach kurzer Zeit gewaschen und die Fugen glatt modelliert werden.

Eine schützende, transparente Versiegelung für Designbeläge im Boden- und Wandbereich in matter (Glanzgrad 10) oder halbmatter (Glanzgrad 30) Optik mit MAPECOAT 4 LVT gibt den Designbelägen eine rutschhemmende Nutzschiicht.

Alle Anschlüsse werden mit MAPESIL AC abgedichtet.

Joint polymère pour les revêtements en LVT FLEXCOLOR 4 LVT et amélioration de la protection antidérapante avec MAPECOAT 4 LVT

Une fois la colle durcie, le jointoiement peut commencer à l'aide du mastic polymère prêt à l'emploi FLEXCOLOR 4 LVT (disponible en 6 coloris très tendance). Le produit en excédent peut être nettoyé peu de temps après l'application avec une éponge humide et les joints peuvent alors être lissés.

Une finition de protection transparente pour les revêtements design de sol et de mur en optique matte (gloss 10) ou semi-matte (gloss 30) avec MAPECOAT 4 LVT confère aux revêtements design une couche d'utilisation anti-dérapante.

Tous les raccords sont imperméabilisés à l'aide de MAPESIL AC.



MAPEI-PRODUKTE PRODUITS MAPEI

PRIMER MF EC PLUS

Sehr emissionsarme, zweikomponentige, lösemittelfreie, niedrigviskose Epoxidgrundierung zur Verfestigung und Absperrung von zementären Untergründen.

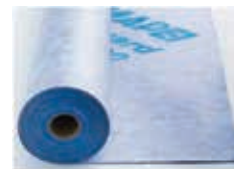
Primaire époxy bicomposant sans solvant à très faible émission de substances organiques volatiles, à basse viscosité, pour la consolidation et l'imperméabilisation des supports à base de ciment.



MAPEGUARD WP 200

Elastische, alkalibeständige, rissüberbrückende Abdichtungs- und Entkopplungsbahn im Verbund unter Platten- und Naturwerksteinbelägen im Innen- und Aussenbereich.

Membrane d'étanchéité et de désolidarisation élastique, résistante aux alcalis permettant le pontage des fissures utilisée avec les revêtements en carrelage et pierre naturelle en intérieur et extérieur.



PLANIPREP 4 LVT

Gebrauchsfertige, leicht zu verlegende Fugenspachtelmasse für selbstliegende Designbeläge.

Enduit de ragréage pour joints des sols existants prêt à l'emploi pour revêtements design autoplombants.



ULTRABOND ECO MS 4 LVT

Einkomponentiger, silizierter Polymerklebstoff für Designbeläge. Auch als standfeste Version lieferbar (ULTRABOND ECO MS 4 LVT/WALL) zur Verlegung von Designbelägen im Wandbereich.

Adhésif monocomposant à base de polymères silylates pour revêtements design. Également disponible en version thixotrope (ULTRABOND ECO MS 4 LVT/WALL) pour la pose de revêtements design de mur.



FLEXCOLOR 4 LVT

Gebrauchsfertige Polymerfuge für Designbeläge.

Mastic prêt à l'emploi pour le jointoiment de revêtements design.



MAPECOAT 4 LVT

Zweikomponentige, aliphatische, rutschhemmende, wasserbasierte Polyurethanversiegelung.

Finition polyuréthane bicomposante aliphatique, antidérapante et en dispersion aqueuse.



LVT FÜR DIE RENOVATION LVT POUR LA RÉNOVATION

1

Untergrund mit einer intakten Abdichtung in der Renovation

Die bestehenden und feststehenden Altbeläge wie Keramik oder Natursteine müssen nicht entfernt werden. Das bedeutet keinen Staub und keinen Schaden an der bestehenden Abdichtung und ermöglicht eine dünne Auftragsstärke (zirka 3 mm) mit einer Vielzahl von verschiedenen Gestaltungsmöglichkeiten (LVT in Holz-, Keramik- oder Natursteinoptik) und eine grosse Zeiteinsparung.

Rénovation sur support avec étanchéité intacte

Les anciens revêtements existants et fixes tels que carrelage ou pierre naturelle peuvent être laissés en place. Cela évite la poussière et n'endommage pas l'imperméabilisation existante. De plus, cette couche fine d'application (env. 3 mm) avec ses multiples déclinaisons de design (LVT effet bois, carrelage ou pierre naturelle) permet un gain de temps considérable.

2

Ausspachteln der bestehenden Fugen mit PLANIPREP 4 LVT

Auf dem angeschliffenen, gereinigten und staubfreien Untergrund ist das Ausspachteln der bestehenden Fugen mit der gebrauchsfertigen und extrem feinen Fugenspachtelmasse PLANIPREP 4 LVT unerlässlich. Dieser Arbeitsgang verschliesst die Fugen und schafft einen ebenen und glatten Untergrund, welcher bereits nach zwei Stunden geschliffen werden kann.

Ragréage des joints existants avec PLANIPREP 4 LVT

Une fois le support poncé, nettoyé et exempt de poussière, il est indispensable de ragréer les joints existants à l'aide de l'enduit très fin et prêt à l'emploi PLANIPREP 4 LVT. Cette étape permet de refermer les joints et de créer un support plan et lisse qui peut déjà être poncé au bout de deux heures.



«Die neuen Möglichkeiten von LVT finde ich revolutionär. Und Mapei liefert zum richtigen Zeitpunkt innovative Produkte, um LVT umzusetzen.»

Heinz Bracher, Floorpunkt GmbH

3

Polymerklebstoff ULTRABOND ECO MS 4 LVT und ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL

Die Verklebung erfolgt auf dem staubfreien Untergrund im Bodenbereich mit dem ein-komponentigen SMP-Klebstoff ULTRABOND ECO MS 4 LVT und im Wandbereich mit ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL. Unter Verwendung der Zahnung TKB A1 oder A2 muss eine ausreichende Benetzung erzielt werden und die Fugen werden von 2 bis 5 mm, je nach Wunsch, gestaltet. Nach der Verlegung müssen die Beläge mit einer Handwalze gut angewalzt werden.

Adhésif polymère ULTRABOND ECO MS 4 LVT et ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL

Le collage se fait sur une surface exempte de poussière, à l'aide de l'adhésif monocomposant à base de polymères de silyle ULTRABOND ECO MS 4 LVT au sol et ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL au mur. Obtenir un mouillage suffisant en utilisant une spatule à denture TKB A1 ou A2 et tracer des joints de 2 à 5 mm selon les besoins. Après la pose, le revêtement devra être bien appliqué à l'aide d'un rouleau manuel.



4

Polymerfugen für den Designbelag FLEXCOLOR 4 LVT und Rutschsicherheit durch MAPECOAT 4 LVT erhöhen

Nach der Aushärtung des Klebers kann mit dem gebrauchsfertigen Polymerfugenmaterial FLEXCOLOR 4 LVT (in 6 trendigen Farbtönen erhältlich) ausgefugt werden. Das überschüssige Material kann mit einem feuchten Schwamm bereits nach kurzer Zeit gewaschen und die Fugen glatt modelliert werden.

Eine schützende, transparente Versiegelung für Designbeläge im Boden- und Wandbereich in matter (Glanzgrad 10) oder halbmatter (Glanzgrad 30) Optik mit MAPECOAT 4 LVT gibt den Designbelägen eine rutschhemmende Nutzschrift.

Alle Anschlüsse werden mit MAPESIL AC abgedichtet.

Joint polymère pour les revêtements en LVT FLEXCOLOR 4 LVT et amélioration de la protection antidérapante avec MAPECOAT 4 LVT

Une fois la colle durcie, le jointoiement peut commencer à l'aide du mastic polymère prêt à l'emploi FLEXCOLOR 4 LVT (disponible en 6 coloris très tendance). Le produit en excédent peut être nettoyé peu de temps après l'application avec une éponge humide et les joints peuvent alors être lissés.

Une finition de protection transparente pour les revêtements design de sol et de mur en optique matte (gloss 10) ou semi-matte (gloss 30) avec MAPECOAT 4 LVT confère aux revêtements design une couche d'utilisation anti-dérapante.

Tous les raccords sont imperméabilisés à l'aide de MAPESIL AC.



MAPEI-PRODUKTE PRODUITS MAPEI

PLANIPREP 4 LVT

Gebrauchsfertige, leicht zu verlegende Fugenspachtelmasse für selbstliegende Designbeläge.

Enduit de ragréage pour joints des sols existants prêt à l'emploi pour revêtements design autoplombants.



ULTRABOND ECO MS 4 LVT

Einkomponentiger, silizierter Polymerklebstoff für Designbeläge. Auch als standfeste Version lieferbar (ULTRABOND ECO MS 4 LVT/WALL) zur Verlegung von Designbelägen im Wandbereich.

Adhésif monocomposant à base de polymères silylates pour revêtements design. Également disponible en version thixotrope (ULTRABOND ECO MS 4 LVT/WALL) pour la pose de revêtements design de mur.



FLEXCOLOR 4 LVT

Gebrauchsfertige Polymerfuge für Designbeläge.

Mastic prêt à l'emploi pour le jointolement de revêtements design.



MAPECOAT 4 LVT

Zweikomponentige, aliphatische, rutschhemmende, wasserbasierte Polyurethanversiegelung.

Finition polyuréthane bicomposante aliphatique, antidérapante et en dispersion aqueuse.



MAPESIL AC

Acetatvernetzender, einkomponentiger, fungizider Silikondichtstoff mit einer praktischen Dehnfähigkeit bis 25%.

Mastic silicone acétique pur monocomposant, anti moisissure, pour des mouvements jusqu'à 25%.



Bei der Verklebung von LVT wird es empfohlen, Fugenkreuzen (Spacers LVT) zu verwenden, um exakte Fugen zu gewährleisten.

Lors du collage de dalles ou lés en LVT, il est conseillé d'utiliser des distanceurs (Spacers LVT) pour obtenir des joints réguliers.



Haben wir Ihr Interesse geweckt? Kontaktieren Sie MAPEI und ihre technischen Berater:

Êtes-vous intéressé? N'hésitez pas à contacter MAPEI et ses conseillers techniques:



+41 26 915 90 00



info@mapei.ch



www.mapei.ch



MAPEI SUISSE SA

Route Principale 127 | CP 53

1642 Sorens

T +41 26 915 9000 | F +41 26 915 9003

W www.mapei.ch | E info@mapei.ch



[\mapeiswitzerland](https://www.facebook.com/mapeiswitzerland)