

MAPETEX VLIES

Tissu non-tissé de désolidarisation entre le support et la céramique, la pierre naturelle ou le parquet; aussi adapté pour les revêtements amovibles avec la pose de carrelage et de pierre naturelle sur une chape ou un revêtement d'usure sans laisser de trace



DOMAINE D'APPLICATION

Mapetex Vlies est un non-tissé en polyester qui, en fonction du revêtement et du support, peut être utilisé comme désolidarisation ou dans les systèmes de revêtements amovibles.

Exemples d'application

Comme désolidarisation:

- Collage de carrelage céramique, de dalles et de pierre naturelle sur des chapes à base de ciment et des surfaces de béton jeune ainsi que sur des supports mixtes;
- Réalisation de grandes superficies, ce qui permet de réduire le nombre de joints de dilatation inesthétiques sur des surfaces en pierre naturelle et en céramique, notamment dans le cas de motifs tels que les bandes et les diagonales etc. (respecter les joints de chapes s'il y a des différences de hauteur);
- Pose de parquet massif et multipli avec assemblage rainure et languette sur des chapes normées et avec chauffage incorporé, sur des panneaux d'aggloméré, des chapes préfabriquées, en asphalte coulé ainsi que sur d'anciens supports adaptés.

Dans les systèmes de revêtements amovibles:

- Pose de carrelage céramique et de dalles dans des pièces à vivre sur des panneaux d'aggloméré, du parquet, PVC, linoléum, céramique et pierres naturelles;
- Pose de carrelage céramique et de dalles dans des pièces à vivre sur des chapes normées et des chapes avec chauffage incorporé;
- Pose de carrelage céramique, de dalles et de pierres naturelles sur les murs et les sols dans des lieux d'exposition;
- Réalisation de revêtements de sols et de murs faciles à retirer dans des locaux de formation pour carreleurs et tailleurs de pierre.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mapetex Vlies dispose d'un pouvoir d'adhérence élevé grâce à sa structure fibreuse et ses dimensions garantissent une adhérence optimale avec les adhésifs MAPEI ou les mortiers à lit mince et la bande **Mapetex Strip**. Le non-tissé compense les tensions provenant du support. Il est possible de poncer les fissures jusqu'à 0,5 mm de largeur présentes dans le support.

INDICATIONS IMPORTANTES

Non-tissé de désolidarisation sous la céramique et les pierres naturelles:

Dans ce cas, utiliser **Keraquick + Latex Plus** pour coller **Mapetex Vlies** sur le support.

Non-tissé de désolidarisation sous le parquet:

Dans ce cas, utiliser des colles monocomposantes ou bicomposantes à résine réactive telles **Ultrabond Eco S948 1K**, **Ultrabond Eco S958 1K**, **Ultrabond Eco P909 2K** et **Ultrabond Eco P991 1K** pour coller **Mapetex Vlies** sur le support.

- Utiliser les bandes de **Mapetex Strip** pour fixer le non-tissé dans le système de revêtement amovible.
- Le bruit solidaire peut alors être plus fort suivant le type de construction et la rigidité du support.
- Pour éviter les ponts acoustiques, poser des bandes de rives avant de poser le revêtement.
- Avant de poser **Mapetex Vlies**, dans le cas d'irrégularités prononcées, utiliser des ragréages adaptés MAPEI (ex. **Ultraplan** ou **Nivorapid + Latex Plus**) pour niveler la surface.

Pose de carrelage céramique et de pierres naturelles:

Avant la pose du revêtement, les chapes en ciment doivent avoir au minimum 24 heures, les supports en béton 28 jours. La sensibilité à l'humidité de la pierre naturelle doit être contrôlée avant l'application. Augmenter le temps de séchage du support dans le cas de déformations et de colorations de la pierre.

Pose de parquet:

Les chapes en ciment doivent avoir 28 jours minimum et un taux d'humidité résiduelle maximum de 2% CM, les supports en béton doivent avoir 6 mois minimum avant la pose.

- Respecter les principes exposés dans la norme DIN EN 1264 lors de la pose de revêtements de sols sur des systèmes de chauffage au sol. Si le non-tissé est utilisé dans les systèmes de revêtement amovible, la couche d'air entre le nouveau revêtement et le non-tissé doit être prise en compte.
- Si la pose se fait sans joints de dilatation dans les supports (seulement après concertation avec le planificateur/maître d'ouvrage), s'assurer qu'il n'y a pas de différence de hauteur au niveau des joints dans le béton et dans la chape.
- Poser **Mapetex Vlies** face imprimée vers le bas.
- Les conditions ambiantes intérieures telles que la température de la pièce et du support ainsi que l'humidité relative de l'air doivent correspondre aux valeurs déterminées dans les normes.

PROCÉDURE D'APPLICATION

Préparation du support

La maturité du support doit être conforme aux prescriptions stipulées dans les normes nationales et les standards en vigueur.

Le support doit être complètement sec, sans fissure, absorbant, plan et mécaniquement résistant. Il doit être débarrassé de toute trace de poussière, de vernis, cire, huile, rouille, trace de plâtre, de partie peu cohésive ou non adhérente.

Indépendamment du type de support, l'humidité résiduelle doit être conforme aux directives ou à l'état de la technique en vigueur. S'assurer qu'il n'y a pas de remontées d'humidité capillaire.

Les chapes flottantes et sur terre-plein doivent être réalisées conformément aux prescriptions et être imperméabilisées afin d'éviter toute remontée d'humidité.

Des fissures ou des joints de retrait dans le support doivent être traités avec les systèmes adaptés MAPEI en résine réactive ou en résine polyester (consulter la fiche de données techniques du produit utilisé). Dans le cas où le revêtement est posé sur les joints de dilatation, il est nécessaire de les assurer contre les mouvements verticaux / les décalages à l'aide de méthodes adaptées, des chevilles extensibles pour chapes, par exemple. Les supports instables doivent être enlevés ou, si possible, stabilisés avec les systèmes MAPEI adaptés (consulter la fiche de données techniques du produit utilisé).

Il est possible de remettre en état les surfaces des chapes endommagées avec des produits MAPEI à durcissement rapide.

Le choix du primaire dépend de l'adhésif nécessaire et du support.

Pour tout autre support spécial, veuillez contacter l'Assistance Technique MAPEI.

Pose pour revêtements amovibles

Sol (seulement pour les carreaux céramique et les pierres naturelles)

Pour fixer **Mapetex Vlies**, d'abord coller les bandes autocollantes **Mapetex Strip** sur le support nettoyé avec environ 10 bandes de 10 cm par m².

Dérouler **Mapetex Vlies** sur la surface préparée (face imprimée vers le bas) et le fixer en le pressant sur les parties auto agrippantes.

Coller **Mapetex Strip** au niveau des jointures de sorte que les deux lés de **Mapetex Vlies** s'ajustent bord à bord au milieu de la bande **Mapetex Strip**.

Pour éviter que du mortier-colle ne pénètre à l'endroit du raccord, coller les bords des lés de **Mapetex Vlies** à l'aide de bande autocollante.

Afin d'éviter les ponts acoustiques, poser les bandes de rive avant de commencer la pose du carrelage.

Selon le type de support, la pose du carrelage et des pierres naturelles se fait avec un mortier de lit mince (ex. **Elastorapid**, **Ultralite Flex S1 Zero** etc.) selon les directives de la norme DIN 18157, partie 1.

Les joints de séparation et de raccord avec les bords doivent reprendre ceux du revêtement.

Utiliser **Ultracolor Plus** ou **Keracolor FF + Fugolastic** pour jointoyer les revêtements en carrelage. Utiliser uniquement **Ultracolor Plus** pour les revêtements en pierre naturelle.

Combler les joints de raccord avec les bords et les sections de joints sur les joints de construction avec **Mapesil AC** et pour les revêtements en pierre naturelle avec **Mapesil LM**.

Mur (seulement pour les carreaux céramique et la pierre naturelle)

Ces explications ne s'appliquent que pour la pose de carreaux en céramique et de dalles sur les crédences de cuisine et les murs d'aplomb dans des locaux d'exposition en carrelage (hauteur max 2,50 m).

Les bandes **Mapetex Strip** doivent être disposées en continu à une distance de 0,75 m sur la surface verticale et elles doivent être fixées mécaniquement par des agrafes, des clous ou des chevilles. La distance entre les bandes dépend du poids du revêtement. En règle générale, l'espacement est d'environ 40 cm.

L'accroche de **Mapetex Vlies** se fait, comme décrit plus haut, avec la face imprimée vers le bas. Dans les locaux d'exposition, le non-tissé doit être, de plus, fixé mécaniquement sur la face supérieure. Dans ce cas, il est conseillé de plier **Mapetex Vlies** au moins une fois et de le fixer avec une plinthe et des vis.

Utiliser l'adhésif en dispersion aqueuse **Ultramastic III** pour poser et coller le carrelage et les dalles.

Utiliser **Ultracolor Plus** ou **Keracolor FF + Fugolastic** pour jointoyer les revêtements en carrelage. Utiliser uniquement **Ultracolor Plus** pour les revêtements en pierre naturelle.

Combler les joints de raccord avec les bords avec **Mapesil AC** et pour les revêtements en pierre naturelle avec **Mapesil LM**.

Pose pour désolidarisation

Carreaux céramique et pierres naturelles

Appliquer le système d'encollage spécial MAPEI **Keraquick + Latex Plus** sur le support ciment solide à l'aide d'une spatule dentée de 3 mm.

Mapetex Vlies est déroulé dans le lit mince et frais de mortier (côté imprimé vers le bas) et marouflé à l'aide d'une taloche.

Dès que le mortier-colle a durci, environ 2 à 3 heures, commencer la pose du revêtement, carrelage céramique et pierre naturelle.

Le choix du mortier-colle se fait en fonction du matériau de revêtement. **Keraflex Vario SI**, **Keraflex Vario Quick SI** et **Ultralite Flex S1 Zero** conviennent parfaitement pour la pose de la céramique et **Keraquick**, **Granirapid** et **Elastorapid** pour la pose de pierre naturelle.



Les joints de dilatation dans le revêtement ne sont pas obligatoires. Les joints de séparation et de raccord avec les bords doivent reprendre ceux du revêtement.

Utiliser **Ultracolor Plus** ou **Keracolor FF + Fugolastic** pour jointoyer les revêtements en carrelage. Utiliser uniquement **Ultracolor Plus** pour les revêtements en pierre naturelle.

Combler les joints de raccord avec les bords et les sections de joints sur les joints de construction avec **Mapesil AC** et pour les revêtements en pierre naturelle avec **Mapesil LM**.

Parquet

En respectant les règles de l'art pour les parquets, utiliser **Ultrabond Eco S948 1K**, **Ultrabond Eco S958 1K**, **Ultrabond Eco P909 2K** et **Ultrabond Eco P991 1K** pour coller **Mapetex Vlies** sur le support solide. L'adhésif à utiliser dépend du type de bois et du format du parquet (respecter les informations produit).

Appliquer uniformément la colle sur le support à l'aide d'une spatule (TKB B1/B2) adaptée pour parquet.

Mapetex Vlies est immédiatement déroulé dans le lit mince et frais de mortier (côté imprimé vers le bas) et fortement marouflé pour obtenir un mouillage complet. Dès que l'adhésif a durci environ 24 heures (selon le type d'adhésif et les conditions ambiantes), la pose du parquet peut être commencée. Pour coller le parquet, utiliser le même adhésif que pour **Mapetex Vlies**.

Comment retirer le revêtement amovible

Dans un coin, à l'aide d'une ventouse, d'un burin/spatule, détacher du **Mapetex Strip**, un carreau ainsi que **Mapetex Vlies** qui se trouve en dessous.

Le revêtement doit être décollé et retiré.

Le revêtement existant peut être détaché à l'endroit des joints entre les carreaux.

Le joint restant sur le côté du carreau peut être retiré mécaniquement afin que le revêtement puisse être réutilisé.

Si un nouveau revêtement doit être posé, les bandes adhésives **Mapetex Strip** existantes peuvent être réutilisées.

S'assurer qu'aucune poussière, saleté ou autre substance ne se pose sur la bande **Mapetex Strip** et diminue son adhérence.

La pose se fait comme mentionné plus haut. Si le support doit être réutilisé, la bande **Mapetex Strip** doit être décollée et les restes de colle éliminés avec un diluant ou de l'alcool.

CONDITIONNEMENT

Mapetex Vlies:

Rouleaux de 50 m de long et 1 m de large ou de 2 m de large

Mapetex Strip:

Rouleaux de 25 m de long et 5 cm de large

STOCKAGE

illimité

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Mapetex Vlies est un article et, selon les normes européennes en vigueur (Reg. 1906/2007/CE - REACH) il ne nécessite pas la préparation d'une Fiche de Données de Sécurité. Durant l'utilisation, il est recommandé de porter des gants et des lunettes de protection et de se référer aux règles de sécurité du lieu de travail.

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs type)

DONNÉES TECHNIQUES (VALEURS TYPES)

| | |
|---|------------------------------|
| Type: | Tissu non-tissé en polyester |
| Couleur: | blanc |
| Poids: | 200 g/m ² |
| Largeur: | 200 cm, 100 cm |
| Épaisseur: | environ 1 mm |
| Résistance à la traction (DIN EN 29073.3) longitudinale daN/5 cm: | 77 |
| Résistance à la traction (DIN EN 29073.3) transversale daN/5 cm: | 53 |
| Résistance à la traction et à l'allongement (DIN EN 29073.3) longitudinale %: | 29 |
| Résistance à la traction et à l'allongement (DIN EN 29073.3) transversale %: | 33 |
| Résistance au déchirement (DIN EN 29073.4) longitudinale daN: | 31 |
| Résistance au déchirement (DIN EN 29073.4) transversale daN: | 34 |
| Rétraction (à 200°C) longitudinale %: | < 1,5 |
| Rétraction (à 200°C) transversale %: | < 0,5 |
| Résistance thermique et coefficient de transmission thermique (DIN EN ISO 6946-1) m ² K/W: | environ 0,02 |

DONNÉES TECHNIQUES MAPETEX STRIP

| | |
|------------------------------|---|
| Type: | Bande en polypropylène enduite sur l'envers de colle thermofusible à base de caoutchouc synthétique |
| Éléments de liaison: | points collants disposés de manière hexagonale dans une structure en forme de champignon |
| Couleur: | blanc |
| Poids: | 200 g/m ² |
| Stockage: | illimité |
| Résistance à la température: | de -30°C à +75°C |

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des

normes en vigueur, dans le pays concerné. Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique disponible sur le site web www.mapei.com.

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente fiche de données techniques peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter les spécifications techniques en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit Mapei. Dans tous les cas, consulter la fiche de données techniques et les informations portant sur les Données de Sécurité en vigueur sur notre site web www.mapei.com avant emploi. MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES OU SES DÉRIVÉS

932-10-2023 FR (CH - BE)

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon

