STRATA_MAT™ WP

DS-263-0924

Globally Proven Construction Solutions

1. DÉSIGNATION PRODUIT

STRATA_MAT™ WP

2. FABRICANT

LATICRETE EUROPE S.r.l. à actionnaire unique
Via Paletti, snc,
41051 Castelnuovo Rangone (MO) Italy
Téléphone : +39 059 535540
Email : info@laticreteeurope.com
Site Internet : laticrete.eu

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Membrane d'étanchéité et de désolidarisation anti-fracture en HDPE+PP pour protéger les sols des mouvements du support dans les environnements commerciaux et résidentiels, intérieurs et extérieurs.
Elle permet l'imperméabilisation et une pose plus rapide du carrelage, le protégeant contre la formation de fractures dues aux mouvements du support, même sur des substrats humides.

Applications

- Pour l'intérieur et l'extérieur, terrasses, balcons et couvertures d'immeubles
- Elle s'utilise comme membrane de désolidarisation sous les installations de carrelages et de pierres naturelles pour éviter que les mouvements de glissement du support ne soient transmis au revêtement.
- Imperméabilisante lorsqu'elle est utilisée avec des rubans WPM Tape sur lesquels est appliqué un produit d'imperméabilisation approprié.
- Permet l'évacuation de l'humidité résiduelle des supports, peut être appliqué sur supports humides
- Idéal avec des planchers chauffants
- Adapté à la circulation des véhicules dans les environnements non industriels
- Idéal pour l'emploi sur contreplaqué et aggloméré
- Le produit s'applique au support avec un mortier-colle pour carrelages modifié avec du polymère (C2) ou de la colle réactive (R2).

Avantages

- Produit 2 en 1 : désolidarisante, anti-fracture et imperméabilisante lorsqu'elle est utilisée avec des rubans d'imperméabilisation flexibles WPM Tape
- Elle absorbe les mouvements dans le support et empêche les fissures de casser ou de détacher le carrelage.
- Permet à la vapeur de libérer sa tension sans tendre le revêtement
- Réduit le bruit de pas
- Répartit les pics de charge
- Légère, facile à transporter et simple à installer avec des outils standard
- la couleur neutre de la membrane permet de vérifier que le tissu inférieur a été mouillé
- Mince — seulement 3,5 mm d'épaisseur

Supports autorisés

- Béton
- Chape et mortier ciment
- Mortier et chape en gypse
- Panneaux en OSB, panneaux en bois pour extérieur
- Revêtements de sol en carreaux de céramique et en pierre naturelle

Conditionnements

Rouleaux de 30 m2 : 1,15 m x 26,25 m

Conservation

L'excellente qualité de ce produit est garantie pendant cinq (5) ans à condition qu'il soit stocké à l'intérieur, à l'abri de la chaleur et des rayons UV et soulevé du sol, à des températures de >5 °C et <35 °C.

Limites d'utilisation

- Utiliser uniquement sur revêtement de sol et sur les supports prescrits.
- NE PAS utiliser sur des joints structurels.
- NE PAS laisser exposé mais toujours couvrir avec les finitions prescrites.
- Épaisseur minimale des carrelages >7,5 mm.
- NE PAS laisser exposé pendant plus d'une semaine. Dans tous les cas, le produit doit être protégé contre l'abrasion directe et la lumière directe du soleil jusqu'à l'installation du revêtement prévu.
- NE PAS appliquer la membrane ou le revêtement prévu avec des adhésifs à base de solvants.
  Remarques : Les surfaces doivent être structurellement solides, stables et suffisamment rigides pour supporter des carrelages en céramique/pierre et des finitions similaires.

Avertissements

- À basse température, protéger l'installation jusqu'à ce que les couches adhésives aient complètement durci.
- Pour les matériaux sensibles à l'humidité (par exemple, les marbres verts), utiliser pour le collage la colle LATAPOXY®300 ou Latalastik.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Standard

- ASTM C627
- ANSI A118.2

Propriétés physiques

Couleur :	Neutre / Blanc translucide
Nature chimique :	Membrane d'imperméabilisation : HDPE Tissu non tissé respirant: PP
Largeur :	1,15 m ± 0,02 m
Longueur :	26,25 m ± 0,30 m
Épaisseur :	3,5 mm ± 0,5 mm
Poids :	575 g/m² ± 10 %
Adhérence initiale :	≥ 0,6 N/mm² (EN 12004-2 8,3) *
Adhérence après immersion dans l'eau :	≥ 0,5 N/mm² (EN 12004-2 8,3) *
Adhérence après vieillissement thermique :	≥ 0,5 N/mm² (EN 12004-2 8,3) *
Adhérence après cycles gel-dégel :	≥ 0,5 N/mm² (EN 12004-2 8,3) *
Charge ponctuelle :	Test réussi (ANSI A118.12 5,2)
Test de plancher Robinson :	Charges très lourdes (ASTM C627)
Résistance à la température :	de -30 °C à +90 °C

*en utilisant 335 MAXI S

Résistances chimiques

Substance :	Résistance après 7 jours à 23 °C
Acide chlorhydrique 3 %	Résiste
Acide sulfurique 35 %	Résiste
Acide citrique 100 g/l	Résiste
Acide lactique 5 %	Résiste
Hydroxyde de potassium 3 % / 20 %	Résiste / Ne résiste pas
Hydroxyde de potassium 0,3 g/l	Résiste
Eau salée (20 g/l sel)	Résiste

Les caractéristiques techniques ont été mesurées en conditions standard de laboratoire et peuvent être modifiées sans préavis. Les performances réelles du produit dépendent des conditions d'application sur le chantier, de la technique de pose et du type de revêtement.

5. APPLICATION

Préparation des supports

Le support doit être lisse, plat, propre et compact. STRATA_MAT WP doit être collé. Par conséquent, la préparation du support doit être effectuée en suivant les instructions de la fiche technique de la colle qui sera utilisée.
Pour les applications en extérieur, il convient de respecter des inclinaisons de 1,5 % vers des systèmes d'évacuation appropriés.
La température du support doit être comprise entre 5 °C et 35 °C.

Installation en tant que produit de désolidarisation et anti-fracture

Couper la membrane sur mesure avec un cutter ou des ciseaux, en considérant un joint maximum de 5 mm entre une toile et l'autre et entre la toile et les éléments de construction environnants (murs, colonnes, piliers, drains, canaux, ...). Utiliser une colle LATICRETE de classe C2 ou R2 et l'appliquer sur le support à l'aide d'une taloche dentée appropriée (généralement 4 ou 6 mm). Étaler la colle uniquement dans la zone à recouvrir avec la membrane, en respectant le temps ouvert de la colle. Étendre la membrane en déroulant le rouleau sur la colle fraîche avec la partie en tissu en polypropylène vers le bas (en contact avec la colle).
À l'aide d'une taloche lisse ou d'un rouleau lourd, exercer une pression pour assurer le contact entre le tissu inférieur de la membrane et la colle fraîche. Procéder sur toute la surface de la membrane afin d'évacuer l'air et de coller 100 % du tissu inférieur (la couleur neutre de la membrane permet de vérifier que le tissu inférieur a été mouillé). Vérifier également directement, en soulevant une partie de la membrane, que le tissu inférieur est complètement recouvert de colle. Faire particulièrement attention et opérer avec le plus grand soin lors de la phase de pressage afin de ne pas compromettre l'intégrité de la membrane (l'utilisation de taloches métalliques à arêtes vives n'est pas recommandée).
Coller les toiles en les plaçant côte à côte à une distance maximale d'environ 5 mm.
Éviter de déposer une quantité excessive de colle sous la membrane et éviter de travailler pendant les heures d'ensoleillement direct en été.
L'utilisation d'un rouleau presseur spécifique est fortement recommandée pour un résultat optimal de cette phase.

Installation en tant que produit d'imperméabilisation, de désolidarisation et anti-fracture

Après avoir effectué les étapes décrites ci-dessus, sceller les contacts entre les toiles et les éléments de construction avec du ruban d'imperméabilisation WPM TAPE. Pour les angles et les tuyaux, utiliser HYDRO BAN® PREFORMED CORNERS & COLLARS.

Coller les composants d'imperméabilisation (rubans, coins, brides) avec de l'imperméabilisant à base de ciment de la gamme LATICRETE ou avec des colles réactives d'étanchéité telles que LATAPOXY 300 ADHESIVE ou LATALASTIK.

Lors du collage des bandes, faire particulièrement attention au remplissage des cavités superficielles de la membrane en HDPE, et coller les bandes sur toute leur largeur en appuyant avec la taloche pour faire sortie l'air et l'excédent de produit sur les cotés des bandes. Ne pas couvrir les bandes avec le produit afin de ne pas compromettre la planéité du sol.

Pour éviter que tout traitement ultérieur ne compromette le collage des bandes WPM TAPE, nous recommandons d'utiliser AQUA BARRIER RAPID. Ne pas utiliser de produits d'imperméabilisation liquides.

Un test d'inondation peut éventuellement être effectué une fois que l'imperméabilisant ou la colle a parfaitement durci.

Pose des carrelages et des marbres

La surface de la membrane doit être parfaitement sèche et propre. Vérifier la présence d'humidité, de condensation et de poussière à l'intérieur des cavités de la surface et effectuer une aspiration électromécanique, si nécessaire. Pour la pose du revêtement, choisir la colle en fonction du type et de la taille du matériau à appliquer. LATICRETE recommande l'utilisation d'une colle modifiée C2 ou R2 selon la norme EN 12004 ou supérieure (par ex. : 335 MAXI S ou 254 PLATINUM ou LATALASTIK).

Étaler la colle à l'aide d'une taloche dentée appropriée et conformément aux dispositions des règlements d'installation (par ex. UNI 11493.1). Étaler une première couche de colle avec la partie lisse de la taloche pour remplir complètement les cavités superficielles de la membrane, puis étaler une deuxième couche de colle avec la partie dentée. Poser et appuyer les carrelages sur la colle fraîche, vérifier régulièrement que le dos des carrelages a été mouillé.

En fonction de la colle utilisée, évaluer e temps de jointoiement des joints, ce qui doit être fait après que la colle complètement durci.

Réalisation des joints de mouvement

L'utilisation d'une membrane de désolidarisation permet de créer des joints élastiques de mouvement sur tout le carrelage sans respecter le parcours des joints présents dans le support. Réaliser un réseau approprié de joints de mouvement élastiques conformément aux dispositions du règlement d'installation (par ex. UNI 11493.1).

6. DISPONIBILITÉ ET COÛTS

Disponibilité

Les produits LATICRETE® sont disponibles dans le monde entier. Pour trouver le revendeur le plus proche, contacter

LATICRETE EUROPE S.r.l.
+39 059 557680
info@laticreteeurope.com

Per informazioni sul distributore online
www.laticrete.eu.

Coût

Contacter le revendeur de produits LATICRETE EUROPE S.r.l. le plus proche pour obtenir des informations complètes sur les tarifs.

7. GARANTIE

Le fournisseur garantit que le produit ne se détériore pas en conditions d'utilisation normales. La garantie est valable pour une durée d'un (1) an. Contacter le Service technique pour plus d'informations.

DOCUMENTATION :

- DS230.13EU : Produit garanti 1 an
- DS 230.10EU : 5-10-15 ans de garantie sur le système de produits

8. ENTRETIEN

Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont des produits de haute qualité conçus pour réaliser des installations durables et sans entretien. Cependant, leur durée de vie et leurs performances dépendent entièrement des produits utilisés pour le nettoyage.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour toute information, contacter le service technique :
+39 059557680
technicalservices@laticreteeurope.com

Documentation technique et consignes de sécurité

Consulter la documentation technique et les consignes de sécurité sur notre site : www.laticrete.eu.

Avertissements

Les informations et les consignes données à titre indicatif dans cette fiche technique sont basées sur les connaissances acquises par l'expérience. LATICRETE® ne peut pas contrôler directement les conditions de pose et les modalités d'application du produit et n'assume aucune responsabilité concernant sa mise en œuvre. Avant d'utiliser les produits LATICRETE®, il est conseillé de faire plusieurs essais sur le chantier pour vérifier si le produit est adapté à l'usage prévu.

Nos produits sont couverts par une garantie dans la limite de nos conditions générales de vente et de la correspondance de nos produits aux spécifications techniques et aux certifications applicables expressément indiquées dans les fiches produit et la documentation technique qui les accompagne.

10. DOCUMENTATION

De plus amples informations sur le produit sont disponibles sur notre site Internet à l'adresse laticrete.eu.