



DECOUPLING MAT 2.0

DS-262-0821

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

DECOUPLING MAT 2.0

2. FABRICANT

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc, 41051
Castelnuovo Rangone MO, Italy
Téléphone : +39 059 535540
E-mail : info@laticreteurope.com
Website : laticrete.eu

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

DECOUPLING MAT 2.0 est un tapis d'imperméabilisation et de découplage haute performance à utiliser sous les installations résidentielles et commerciales de carrelage de céramique et de pierre dans des applications intérieures et extérieures, en remplacement des matériaux de sous-couche traditionnels. Il permet une installation plus rapide avec imperméabilisation, et empêche les fissures ou les mouvements du substrat de se propager à la finition du carrelage.

Applications

- Pour une utilisation intérieure et extérieure, y compris sur les terrasses et les balcons
- En tant que membrane de découplage sous les installations de carrelage et de pierre pour empêcher la transmission des contraintes vers le haut à partir du substrat.
- Comme imperméabilisation lorsqu'il est utilisé avec des bandes d'étanchéité et des composants de système appropriés
- Convient aux applications intérieures non industrielles de circulation de véhicules
- Convient à une utilisation avec des sols chauffants

- Idéal pour une utilisation sur du contreplaqué et des panneaux à copeaux orientés
- À utiliser avec un mortier pour carrelage modifié par des polymères (C2) ou un adhésif à base de résine de réaction (R2)

Avantages

- Découplage et imperméabilisation 2 en 1 (lorsqu'il est utilisé avec des rubans d'étanchéité et des composants de système appropriés)
- Absorbe les mouvements du substrat et empêche les fissures de se propager à la finition du carrelage ou de la pierre
- Perméable à l'humidité – permet aux vapeurs de s'échapper et au ciment de durcir
- Réduction de l'impact sonore
- Crée une couche de support plus solide pour atténuer les problèmes potentiels liés aux charges concentrées
- Léger – facile à transporter et rapide à installer avec des outils standard
- Membrane mince – permet d'obtenir un ensemble plus mince

Supports autorisés

- Béton
- Mortier de ciment
- Sous-couche de gypse ou béton léger
- Panneau de lamelles orientées (OSB)
- Contreplaqué collé extérieur
- Carrelage en céramique

Conditionnement

Rouleau de 15 m² : 1 m x 15 m x 0,87 mm

Conservation

Les contenants fermés hermétiquement en usine de ce produit sont garantis comme étant d'excellente qualité pendant cinq (5) ans s'ils sont conservés à des températures >32 °F (0 °C) and <110°F (43 °C).

Limites d'utilisation

- Pour une utilisation horizontale sur des substrats appropriés.
- NE PAS utiliser sur les joints de dilatation ou les fissures de mouvement structurel.
- N'étant PAS une surface d'usure finie, elle doit être recouverte d'une finition appropriée telle que du carrelage.

- L'épaisseur minimale du carrelage doit être supérieure à 7,5 mm.
- NE PAS laisser DECOUPLING MAT 2.0 exposé pendant plus d'une semaine. Couvrir après l'installation et protéger la zone de travail des autres corps de métier si la pose du carrelage n'est pas immédiate.
- NE PAS enduire ou appliquer de produits à base de solvant sur ce produit.

Remarque : les surfaces doivent être structurellement saines, stables et suffisamment rigides pour supporter un carrelage en céramique/pierre, une brique mince et des finis analogues.

Recommandations

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité.

- Par temps froid, protéger de la circulation le travail fini jusqu'à ce qu'il soit complètement durci.
- Pour le marbre vert, le carrelage ou la pierre à dos de résine ou tout autre carrelage ou pierre sensible à l'humidité, utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300, voir la fiche technique 633.0.
- Pour les marbres blancs et de couleur claire, utiliser un mortier LATICRETE blanc.

4. DONNÉES TECHNIQUES



Propriétés physiques

Couleur :	Gris	
Largeur totale maximale :	1000 mm (+/- 5 mm)	
Épaisseur :	1,8 mm (+/- 0,2 mm)	
Poids total :	850 g/m ²	
	Méthode d'essai	Résultat
Force d'adhérence	DIN EN 1348	≥ 0,22 N/mm ² *
Test de résistance à l'arrachement	ANSI 118-12 (5.1)	≥ 50 psi
Test de pression – Compression :	Interne	76,4 %
Test de formation de ponts de fissures : Fissure du joint :	Interne	2 7 mm
Test de formation de ponts de fissures : Cisaillement du carrelage :	Interne	4 8 mm
Résistance à la température :	De -30 °C à +90 °C	

* dépend de l'adhésif utilisé pour l'installation

Résistance chimique

Propriété chimique	Résistance*
Acide hydrochlorique 3 %	+
Acide sulfurique 35 %	+
Acide citrique 100 g/l	+
Acide lactique 5 %	+
Hydroxyde de potassium 3 %/20 %	+ /0
Hypochlorite de sodium 0,3 g/l	+
Eau salée (20g/l de sel, eau de mer)	>+

*Résistance chimique après 7 jours à +22 °C

+ = résistant

0 = affaibli

- = non-résistant

Les données techniques présentées sont collectées dans des conditions de laboratoire standard et sont sujettes à modification sans préavis. Les performances réelles du produit dépendent des conditions d'application du chantier, de la méthode de pose utilisée et du type de revêtement.

5. APPLICATION

Préparation de la surface

Tous les substrats doivent être structurellement sains,

propres et exempts de saleté, d'huile, de graisse, de peinture, de laitance, d'efflorescence, de produits de protection pour béton ou de produits de cure.

Remarque : Les supports doivent être préparés conformément aux exigences de l'adhésif choisi pour la pose.

Pour les applications extérieures et les zones humides, un pas minimum de 1,5 % vers la sortie du drain est requis.

Installation sur le substrat

Découper le DECOUPLING MAT 2.0 à la taille voulue avec un couteau ou des ciseaux. Utiliser un adhésif pour carrelage LATICRETE approprié (C2 ou R2) et l'appliquer sur le substrat en couche mince à l'aide d'une truelle dentelée de 4 mm ou 6 mm, en veillant à faire pénétrer le mortier dans le substrat. N'étaler que la quantité de mortier qui peut être recouverte de DECOUPLING MAT 2.0 pendant le temps ouvert indiqué du mortier. Appliquer DECOUPLING MAT 2.0 en déroulant la feuille sur le mortier encore frais. À l'aide d'une truelle ou d'un rouleau, appliquer une pression pour assurer le bon collage. Vérifier que la couverture sous le tapis est adéquate.

Couper le tapis à la longueur appropriée lorsqu'il s'approche des murs ou d'autres objets, laisser environ 5 mm entre le tapis et le bord du mur ou de l'objet pour permettre le mouvement.

Installer les sections adjacentes de DECOUPLING MAT 2.0 de la même manière, en veillant à aligner les bords de chaque section sans laisser d'espace, en les serrant les uns contre les autres.

Installation comme imperméabilisation

Les étapes d'installation ci-dessus doivent être suivies pour utiliser DECOUPLING MAT 2.0 comme membrane d'imperméabilisation. Utiliser un ruban d'étanchéité approprié, tel que le ruban WPM TAPE, pour tous les joints et contre tout changement de plan vertical (c'est-à-dire murs, colonnes, etc.). Pour les angles ou les tuyaux, HYDRO BAN® PREFORMED CORNERS & COLLARS peut être utilisé.

Tous les éléments d'imperméabilisation (rubans, angles) doivent être posés avec un adhésif d'imperméabilisation appropriée telle que LATALASTIK. Un test d'étanchéité peut être effectué une fois que l'adhésif a pris et durci.

Installation de carrelage ou de pierre

Une fois le test d'étanchéité terminé, laisser le tapis sécher avant de poser le carrelage. LATICRETE recommande l'utilisation d'un mortier à couche mince modifié aux polymères ou d'un adhésif à base de résine de réaction conforme ou supérieur aux normes EN

12004 C2 ou R2. (p. ex., 254 PLATINUM) lors de la pose de carrelage en porcelaine. Les caractéristiques de conception uniques de DECOUPLING MAT 2.0 permettront le séchage du mortier entre le carrelage de porcelaine et le tapis.

Appliquer le mortier sur le tapis à l'aide d'une truelle dentelée adaptée à la taille du carrelage à installer. Installer les carreaux conformément aux directives de l'industrie (ex. UNI 11493.1).

Selon le mortier adhésif utilisé, la taille du carrelage, le type de carrelage et les conditions du chantier, la fixation peut être effectuée une fois que le mortier a suffisamment durci pour permettre une légère circulation piétonne. Le DECOUPLING MAT 2.0 permet généralement de réaliser la fixation 16 à 24 heures après l'installation du carrelage.

6. DISPONIBILITE ET PRIX

Disponibilité

Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont disponibles dans le monde entier. Pour connaître le nom du revendeur le plus proche de chez vous, contactez LATICRETE Europe S.r.l. :

+39 059 535540

info@laticreteeurope.com

Pour plus d'informations sur le distributeur online, www.laticrete.eu.

Prix

Contactez LATICRETE Europe S.r.l. le plus proche de chez vous pour obtenir des informations complètes sur les prix.

7. GARANTIE

Le fournisseur garantit que le produit ne se détériore pas en conditions d'utilisation normales. Produit garanti (1) an. Contacter le Service technique pour de plus amples informations. Consulter 10. DOCUMENTATION :

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty
- DS 230.10EU: 10 Year System Warranty

8. ENTRETIEN

LATICRETE® et LATAPOXY® sont des produits de haute qualité conçus pour réaliser des poses durables et éviter l'entretien. Toutefois, les performances et la durabilité peuvent dépendre d'un entretien approprié des produits, en fonction des produits de nettoyage utilisés.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour information, appelez :

+39 059 535540

technicalservices@laticreteeurope.com

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et de sécurité, visitez notre site Web : www.laticrete.eu

Avertissements

Les informations et les consignes données à titre indicatif dans cette fiche technique sont basées sur les connaissances acquises au fil d'années d'application. 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® effectuer des essais sur chantier pour vérifier si son utilisation est adaptée.

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

10. DOCUMENTATION

Les informations sur le produit sont disponibles sur notre site Internet à l'adresse www.laticrete.eu. Ci-dessous la liste des documents concernés :

- FD 230.13EU : garantie de 1 an sur le produit
- FD 023.10EU : garantie de 10 ans sur le système