



Page produit
sur Laterlite.fr



MATERASSINO CS

SOUS COUCHE D'ISOLATION PHONIQUE SOUS CARRELAGE

(SOUS REVETEMENT DE SOL)

Idéale en cas de faible épaisseur disponible
Amélioration importante de l'isolation aux bruits d'impact : $\Delta Lw^* = 16$ dB
Convient pour la rénovation et pour le neuf

DESCRIPTIF PRODUIT

[Materassino CS](#) est une sous couche acoustique mince composée d'une mousse de polyoléfine expansée physiquement réticulée à cellules fermées couplées sur les deux cotés avec un géotextile technique en polypropylène.

Fournie en rouleau, en kit avec une bande périphérique adhésive de désolidarisation et une bande adhésive de pontage.

CHAMPS D'UTILISATION

- Isolation acoustique aux bruits d'impact entre le support et le revêtement de sol dans les planchers intermédiaires.
- Pose directe de tout revêtement de sol (céramique, parquet et similaire) en utilisant les colles habituelles.

Idéal en cas de faible épaisseur disponible et dans la rénovation de planchers existants.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Supports admis : chapes ciment, dalles béton, chapes anhydrites (en intérieur), ancien carrelage.

Le support doit être sec, propre, consistant, stable, sans fissures.

Le support doit être lisse et ne doit pas présenter des défauts de planéité : si nécessaire dresser/niveler le support avec un ragréage ou une chape autonivelante faible épaisseur (voir [Paris SLIM](#) ou [ultraSLIM](#))

- Éliminer tout résidu qui puisse compromettre ou réduire l'adhérence - peinture, vernis, colle, plâtre, cire, laitance, etc. - par ponçage ou grattage.
- Dépoussiérer soigneusement la surface par aspiration.

Traiter les supports fermés, très plats ou les revêtements de sol existants avec un primaire d'adhérence sablé (primaire époxy bi-composant [Primaire CS](#) sablé - voir fiche technique).

Lors de la mise en œuvre de [Materassino CS](#) les cloisons de distribution devront être déjà en place.

Application

1. Application de la première couche de colle
Étaler la première couche de colle (catégorie C2 pour les revêtements de sol type carrelage/pierres et de type bi-composant pour les revêtements sensibles à l'humidité, par ex. parquet). Avec un peigne cranté de 6 mm.

2. Pose de la sous couche et des bandes périphériques
Ensuite (dans le temps ouvert de la colle) positionner la première bande de sous couche, coupée à la taille de la pièce, sur le support encollé et s'assurer de son adhérence sur toute la surface en la marouflant soigneusement avec une batte, une lisseuse, une taloche ou un rouleau spécial en exerçant une pression adéquate, de façon à éliminer complètement l'air.

Opérer de manière à couvrir avec [Materassino CS](#) la surface du support jusqu'aux parois et aux éléments verticaux, sans vides ou interruptions aux bords.

Positionner les bandes de sous couche suivantes avec la même procédure, en les serrant soigneusement bord à bord (sans les superposer).

Enlever les éventuels excès de colle et appliquer la bande adhésive de pontage (partie du kit) entre les bandes de sous couches.

Poser ensuite la bande périphérique adhésive (partie du kit) pour désolidariser le revêtement de sol et sa colle des murs, des éléments structurels et de tous éléments verticaux traversants qui puissent créer un pont acoustique (conduits, appareils sanitaires, huisseries de portes, etc.)

Afin de ne pas être endommagée, [Materassino CS](#) doit être mis en œuvre le plus tard possible, juste avant la mise en œuvre du revêtement de sol.

Avant la mise en œuvre du revêtement de sol, la sous couche posée ne doit pas être abimée ou salie par le passage d'engins et outils de chantier, par la circulation piétonne ou par des charges concentrées ou élevées et sera protégée de toute charge fixe.

Une fois complètement durcie la première couche de colle, s'il est strictement nécessaire de circuler sur la sous couche posée, la protéger avec des géotextiles et des tables pour créer des passerelles.

3. Pose du revêtement

Une fois la première couche de colle complètement durcie (temps variable selon le type de colle utilisée), vérifier que la surface de *Materassino CS* soit propre et, si nécessaire la dépoussiérer par aspiration.

Appliquer le revêtement de sol.

- **Carrelage et pierres**
Les éléments (de tous formats) peuvent être collés directement sur *Materassino CS* au mortier-colle, suivant les règles de l'art, en fonction des caractéristiques du matériau de revêtement. Utiliser mortier-colles de catégorie C2 et mortier pour joints souples.
- **Parquet collé**
Le parquet (de tout format) peut être collé directement sur *Materassino CS* avec les colles à parquet habituelles, appliquées suivant les règles de l'art, en fonction des caractéristiques des matériaux de revêtement.
- **Parquet flottant**
Il est aussi possible la pose de parquets flottants (de tous formats) : dans ce cas, mettre en œuvre les éléments sur *Materassino CS* sans l'utilisation de colles.

Après le durcissement de la colle, agrafer la bande périphérique ou, en alternative, la rabattre sur le revêtement de sol avant de poser la plinthe afin de désolidariser cette dernière et éviter tout pont acoustique. Couper la bande au ras de la plinthe.

En tous cas, pour une meilleure performance acoustique, éviter le contact direct entre plinthes et revêtement de sol.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Épaisseur	environ 2 mm			
Densité	environ 77 Kg/m ³			
Conductibilité thermique (NF EN 12667)	$\lambda = 0,037$ W/mK			
Résistance thermique	$R_t = 0,054$ m ² K/W			
Performance acoustique aux bruits d'impact	$\Delta L_w = 16$ dB			
Rigidité dynamique	$s' = 350$ MN/m ³			
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$S_d = 30$ m			
Résistance à la déchirure	2 N/mm ²			
Résistance au cisaillement	2 N/mm ²			
Contrainte-déformation relative en compression (ISO-3386-1)	déf. 10 %	déf. 25 %	déf. 40 %	déf. 50 %
	151 kPa	180 kPa	222 kPa	274 kPa
Présentation	Kit sous couche + accessoires			
	Sous couche :	rouleau de : 1 m x 20 m = 20 m ²		
	Bande de pontage :	rouleau h 7,5 cm x L 20 m		
	Bande périphérique :	rouleau h 3 cm x L 20 m		
Consommation	1 kit chaque 20 m ²			
Fiche de données de sécurité	Disponible sur le site web www.laterlite.fr			
Déclaration des Performances (DoP)	Disponible sur le site web www.laterlite.fr/dop			



Laterlite

122, Montée du Plantin
69380 Chasselay - FRANCE
Tél. +33 (0)4 78 47 31 07
Site : www.laterlite.fr
E-mail : info@laterlite.fr



Document non contractuel fourni à titre indicatif. Les informations données selon notre meilleure expérience et connaissance, sont susceptibles d'être modifiées par notre société à tout moment et sans préavis. Reste à la charge de l'utilisateur d'établir si le produit est adapté ou non à l'emploi prévu. Se reporter à notre site internet et à notre service technique pour connaître la dernière mise à jour de la fiche. Produit destiné au seul usage professionnel.