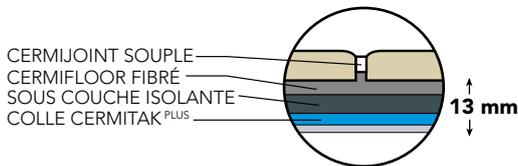


# CERMIPHONE PLK PLUS

## SYSTÈME D'ISOLATION ACOUSTIQUE AUX BRUITS DE CHOCS



## DESCRIPTION

Système d'isolation acoustique composé d'une sous couche acoustique en plaques à base de fibres synthétiques et des produits de mise en œuvre (cf tableau des composants ci-dessous)

Composants du système	Surface 5 m <sup>2</sup>	Surface 80 m <sup>2</sup>
PLAQUES D'ISOLANT ACOUSTIQUE	1 carton de 5 m <sup>2</sup>	16 cartons de 5 m <sup>2</sup>
COLLE CERMITAK PLUS AVEC PEIGNE V0	1 pot de 0,75 kg	16 pots de 0,75 kg
BANDE DE DÉSOLIDARISATION	1 rouleau de 10 ml	2 rouleaux de 50 ml
MORTIER COLLE CERMIFLOOR FIBRÉ GRIS	1 sac de 25 kg	24 sacs de 25 kg
MORTIER DE JOINTOIEMENT CERMIJOINT SOUPLE	1 sac de 5 kg	10 sacs de 5 kg

\* Peigne 8 x 10 x 20 mm ou demi-lune de 20 mm

## AVANTAGES

- Gain acoustique :  $\Delta L_w$ : 19db
- Grand confort de travail
- Légèreté du procédé
- Gain de temps (mise en œuvre facile et rapide)

## DOMAINE D'EMPLOI

### SUPPORT

Support en maçonnerie et plancher béton (travaux neufs ou de rénovation)

- Dans locaux de bâtiment résidentiel, tels que : appartements, résidences, circulations et cuisines privatives
- Dans locaux de bâtiment commercial à fortes sollicitations, insertion du treillis d'armature dans le mortier colle

Support à base de ciment et chape fluide ou à base de sulfate de calcium sous avis technique, avec les précisions suivantes : Les planchers chauffants ne sont pas visés.

Dans le but d'éviter les remontées résiduelles d'humidité potentielles, la pose directe sur dallage sur terre plein n'est pas visée. Utiliser au préalable une barrière anti-remontée, d'humidité, CERMIBLOC.

Lorsque l'ouvrage concerne plusieurs travées, la continuité mécanique du plancher doit être assurée sur les appuis intermédiaires.

Pour les supports neufs vérifier la flèche active selon Avis technique du CERMIPHONE PLK<sup>PLUS</sup>.

### SUPPORTS (Suite)

Support en bois (travaux neufs ou de rénovation)

Plancher bois, plancher de doublage constitué de panneaux en bois et parquet sur ossature bois.

Sur support bois et chape sulfate de calcium en association avec l'étanchéité CERMICRYL.

Support en dalles vinyles semi-flexibles et anciens carrelages

Seuls les revêtements sur ancien support en maçonnerie et plancher béton sont visés.

### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Grès pressés et étirés émaillés ou non
- Cérames porcelainés ou polis
- Pierres naturelles : "polies finies".
- Le ponçage des pierres après pose est exclu.

TYPES DE SUPPORT	CARREAUX ASSOCIÉS	
	INDICE P DU CLASSMENT UPEC DES CARREAUX	SURFACE UNITAIRE
Support maçonnés y compris chape à base de sulfate de calcium <sup>(1)</sup>	P3	100 ≤ S ≤ 2200 cm <sup>2</sup> <sup>(2)</sup>
	P4	200 ≤ S ≤ 2200 cm <sup>2</sup> épaisseur ≥ 8 mm <sup>(2)</sup>
Dalles vinyles et ancien carrelage	P3	100 ≤ S ≤ 2200 cm <sup>2</sup> <sup>(2)</sup>
Supports bois	P3	100 ≤ S ≤ 1200 cm <sup>2</sup>
		1200 ≤ S ≤ 2200 cm <sup>2</sup> avec un élargement de 1

(1) en association avec étanchéité CERMICRYL en local humide  
(2) 2'200 < S ≤ 3'600 cm<sup>2</sup>: sur préconisation CERMIX



## MISE EN ŒUVRE

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être sec, ne ressuant pas l'humidité, sain propre et dépoussiéré.

Le support en maçonnerie ou plancher béton doit présenter une tenue en humidité  $\leq 4,5\%$  et  $\leq 0,5\%$  dans le cas d'une chape à base de sulfate de calcium.

--> Pose de toutes les cloisons avant la mise en œuvre du procédé.

Sur l'élément porteur, on réalise un ragréage (RAGREAGE FIBRÉ, RAGRENOV S30, selon les fiches techniques respectives), sauf dans le cas de chape ou dalles dont l'état est lisse fin et régulier.

Les écarts de planéité doivent être inférieurs à 3 mm sous la règle de 2 m.

### MISE EN ŒUVRE JOUR-1

#### 1. Application du CERMITAK<sup>plus</sup>



Etaler régulièrement la colle CERMITAK<sup>plus</sup> avec le peigne V0 fourni (consommation 150 g/m<sup>2</sup>).

Laisser gommer la colle 30 à 40 min

#### 2. Pose des plaques



Poser l'isolant acoustique sur le CERMITAK<sup>plus</sup>, face lisse vers le haut, face avec relief en contact avec la colle CERMITAK<sup>plus</sup>. Disposer les plaques selon une pose droite à joints décalés (20 cm). Découpe à l'aide de cutter ou lame crochet. Chaque plaque doit être serrée contre celles déjà en place dans les 2 sens, sans joint en sifflet. Choisir dans la pièce un angle de référence pour débiter la pose. Application de l'étanchéité s'il est requis directement sur les plaques. On remplacera le primaire CERMIFILM par une couche d'enduit.

#### 3. Pose de la bande de désolidarisation



Appliquer la bande de désolidarisation autocollante directement sur la sous-couche, en laissant remonter la partie non-adhésive de la bande. Application en pourtour de la pièce, sur les tuyauteries et autres parties saillantes du sol.

#### 4. Pose du carrelage

La pose du carrelage s'effectue sans aucun délai d'attente.

Pose du carrelage avec le mortier colle CERMIFLOOR FIBRE en simple encollage.

Gâcher 6 litres d'eau environ avec 25 kg de poudre du mortier colle CERMIFLOOR fibré. Utiliser de préférence un malaxeur à vitesse lente pour l'obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux.

Utiliser impérativement la spatule crantée adaptée au format des carreaux selon l'avis technique.

La pose du carrelage est réalisée en prenant soin de bien maroufler les carreaux, jusqu'à écrasement complet des sillons sans discontinuité du lit de colle.

Respecter des joints inter-carreaux de :

- 3 mm au moins pour les formats inférieurs à 1'100 cm<sup>2</sup>
- 5 mm au moins pour les formats de 1'100 cm<sup>2</sup> et supérieurs
- Laisser sécher, interdire l'accès au local
- Poursuivre les travaux au plus tôt le lendemain

#### Nb :

1. Dans le cas de la mise en œuvre du système sur support bois ou chape de sulfate de calcium en local privatif appliquer l'étanchéité sur les plaques. On remplacera le primaire CERMIFILM par une couche d'enduit CERMICRYL. La pose du revêtement sera réalisée le lendemain de la pose de l'étanchéité comme décrit ci-dessus.

2. Pour les locaux à fortes sollicitations :

Mise en place du treillis d'armature, dans le mortier colle comme suit :

- Découper le treillis d'armature aux dimensions
- Le treillis d'armature sera noyé et marouffé dans une première couche de CERMIFLOOR FIBRE de 1 mm d'épaisseur.

Respecter un recouvrement des lés de 5 cm environ.



## CERMIPHONE PLK PLUS

## MISE EN ŒUVRE JOUR-2

## Jointoiment



Gâcher 5 kg de CERMIJOINT SOUPLE avec 0,8 à 0,9 litres d'eau. Application avec une raclette en caoutchouc en appuyant fortement afin que les joints se remplissent dans toute leur profondeur. Nettoyage avec une éponge mousse légèrement humide (Utiliser le KITAJOINT). Nous conseillons de travailler par gâchée de petites quantités afin de respecter la durée pratique d'utilisation (40 min à 20°C).

## Pose de la plinthe

Pour poser la plinthe, rabattre le haut de la bande périphérique sur le sol puis coller la plinthe en appui sur le rabat de mousse avec la colle appropriée au support. Après séchage de la colle, rasurer la bande à l'aplomb de la plinthe.

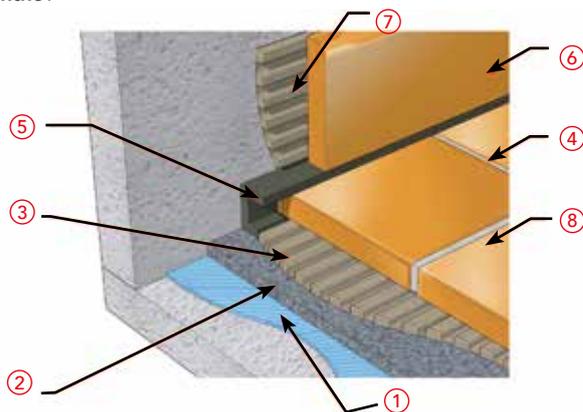
## Locaux humides



Dans les pièces humides telles que les cuisines, salles de bain et toilettes, parfaire la finition du joint en pied de plinthe avec un mastic souple: CERMISIL PREMIUM.

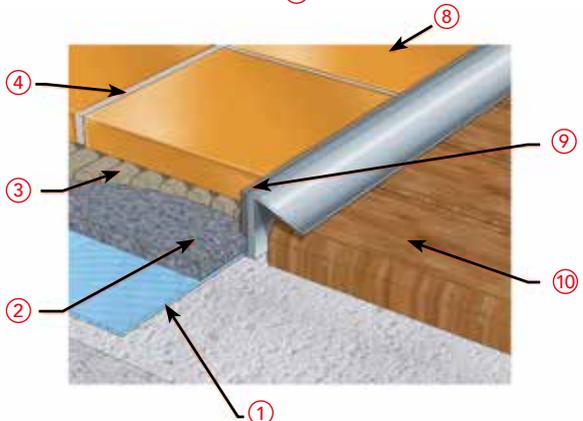
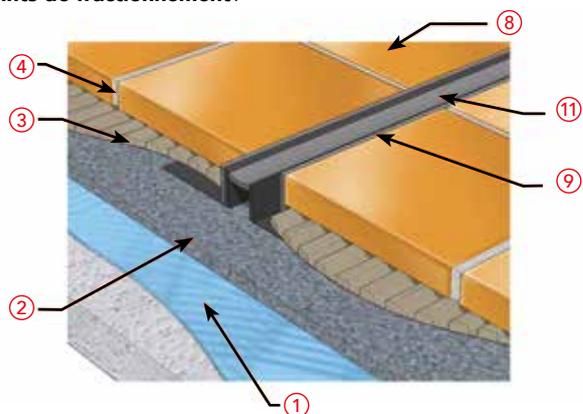
Chape à base de sulfate de calcium : nous contacter

## Plinthe :



**Attention :** Il ne faut jamais de mortier de joint entre le carrelage et la plinthe, la finition ne peut se faire qu'avec un mastic élastomère en cartouche.

## Joints de fractionnement :



Un fractionnement du carrelage doit être réalisé tous les 8 ml dans les couloirs, tous les 40 m<sup>2</sup> pour les autres pièces et aux seuils de porte. Le joint de fractionnement doit être placé sur l'isolant.

**Attention :** Ne pas accoler la barre avec un revêtement dur d'une pièce annexe et l'huissierie, éviter les petites découpes du droit des seuils. Si le système CERMIPHONE PLK<sup>PLUS</sup> n'est pas appliqué dans la pièce adjacente ; la barre d'arrêt doit être placée à chaque seuil.

## Légende :

- |                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| ① CERMITAK <sup>PLUS</sup>       | ⑦ Colle                            |
| ② CERMIPHONE PLK <sup>PLUS</sup> | ⑧ Carrelage                        |
| ③ CERMIFLOOR FIBRÉ               | ⑨ Mastic CERMISIL PREMIUM          |
| ④ CERMIJOINT SOUPLE              | ⑩ Sol souple, parquet ou carrelage |
| ⑤ Bande de désolidarisation      | ⑪ Profilé                          |
| ⑥ Plinthe                        |                                    |

**PRODUITS COMPLÉMENTAIRES**

Ragréages: RAGREAGE FIBRÉ, RAGRENOV S 30  
 Étanchéité: CERMICRYL  
 Mastic: CERMISIL PREMIUM

**REMARQUES**

**RESPECTER LES DÉLAIS DE MISE EN ŒUVRE ET DE MISE EN SERVICE**

N'utiliser que les produits du kit dans leur intégralité dans les quantités prévues, avec les peignes préconisés.  
 Respecter le taux de gâchage indiqué et les délais de séchage.  
 Pose de toutes les cloisons avant mise en œuvre du système  
 Attention aux ponts phoniques: Veiller à ce que la bande mousse de désolidarisation couvre tous les points durs saillants du sol: murs, huisseries, tuyaux...  
 Dans les locaux où l'utilisation d'une étanchéité est requise, appliquer l'étanchéité sur l'isolant. Les planchers chauffants ne sont pas visés.

**INFORMATIONS TECHNIQUES****DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE**

Avis technique du CERMIPHONE PLK<sup>PLUS</sup> en vigueur

**CONDITIONNEMENT**

CERMIPHONE PLK<sup>PLUS</sup>: Carton de 5 m<sup>2</sup>  
 CERMIFLOOR FIBRE: Sac de 25 kg, 42 sacs pour 1 palette  
 CERMITAK<sup>PLUS</sup>: Bidon de 0.75 kg

**STOCKAGE & CONSERVATION**

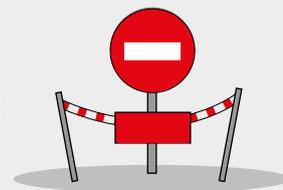
12 mois pour le CERMIFLOOR FIBRE et le CERMITAK<sup>PLUS</sup> dans l'emballage d'origine, non ouvert, à l'abri du gel, de l'humidité et des fortes chaleurs.

Sans limite de conservation pour le CERMIPHONE PLK<sup>PLUS</sup>

**PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ**

- EMISSION DANS L'AIR INTERIEUR<sup>(1)</sup>: Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).
- Consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet [www.cermix.ch](http://www.cermix.ch) ou sur simple demande auprès de CERMIX Suisse.
- Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation en vigueur.
- Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale

**RESPECTER LES DÉLAIS DE MISE EN ŒUVRE ET DE MISE EN SERVICE**



**JOUR 1: Pose de l'isolant et du carrelage**

**JOUR 2: Jointoiement**

**JOUR 3: Circulation légère**

**JOUR 4: Circulation et mise en service normale**

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site [www.cermix.ch](http://www.cermix.ch). Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité des produits retenus et son chantier. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits. Notre Assistance Technique est à votre disposition au +41 22 354 20 60. Les conseils qui y sont prodigués ne prévalent pas sur les responsabilités de l'entreprise de pose.