

CERMISILENZIO POLY 3ⁱⁿ1

NATTE POUR ISOLATION ACOUSTIQUE, ÉTANCHÉITÉ ET DÉSOLIDARISATION



DESCRIPTION

Natte hautement polyvalente et multifonctionnelle, pour la réalisation d'isolation phonique sous revêtement carrelage et pierre naturelle. Pour des étanchéités en intérieur de sols de douches, de salles de bains, de locaux humides dans le secteur privé et professionnel. En extérieur sur balcon ou terrasse. Pour le pontage de fissures et désolidarisation.

AVANTAGES

- Grande polyvalence et multifonction
- Gain acoustique jusqu'à 16 dB
- Haute résistance chimique
- Facilité et rapidité de mise en oeuvre
- Adapté pour balcons et terrasses

DOMAINE D'EMPLOI

DESTINATION

Isolation phonique et/ou désolidarisation

- Dans locaux de bâtiment résidentiel : appartements, halls et couloirs de circulation, salles de bains, cuisines privatives, etc.
- Dans locaux de bâtiment commercial à fortes sollicitations

Isolation phonique et étanchéité

- En intérieur : douches à l'italienne, sols de salles de bains, de cuisines, de locaux humides dans le secteur privé et professionnels

Autre

- Étanchéité en extérieur : balcon et terrasse

SUPPORT

SOLS INTÉRIEURS

En neuf et rénovation

Convient pour tous les supports stables, horizontaux et de portance suffisante pour la pose de revêtements carrelés et/ou en pierres naturelles.

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

SOLS EXTÉRIEURS

- Neuf : support béton avec forme de pente
- Rénovation : Ancien revêtement céramique
- Pente nécessaire : 2,0 cm/m minimum

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

Support sain, propre, cohésif, dépeussieré, ne ressuant pas l'humidité, exempt d'huile de décoffrage ou de matériaux faiblement adhérents et sans trous.

S'assurer que le support soit sec:

- Support ciment et béton avec humidité résiduelle de $\leq 2,5\%$,
- Chape à base de sulfate de calcium de $\leq 0,5\%$

Dans le but d'éviter les remontées résiduelles d'humidité potentielles, vous pouvez utiliser au préalable une barrière anti-remontée, d'humidité, CERMIBLOC.

Les tolérances de planéité du support doivent être inférieures à 3 mm sous la règle de 2 m, sinon la mise en oeuvre d'un ragréage est nécessaire.

Sur support poreux, appliquer au préalable le primaire CERMIFILM et bien laisser sécher avant la mise en oeuvre de la natte CERMISILENZIO POLY 3in1.

Appliquer le primaire CERMIPRIM RAPID sur peinture, PVC et dalles semi-flexibles avant application de la colle.

COMPOSITION DES SYSTÈMES POSSIBLES

CERMISILENZIO POLY 3in1 - Isolation phonique & étanchéité	
ÉTANCHÉITÉ & ISOLANT ACOUSTIQUE	CERMISILENZIO POLY 3in1
BANDE DE PONTAGE ÉTANCHE	CERMISILENZIO BAND-E
BANDE DE DÉSOLIDARISATION	CERMISILENZIO BAND-D
ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ	CERMIPROOF ST
ÉTANCHÉITÉ MURALE	MEMBRANE CERMISAFE
ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ	SYSTÈME CERMISAFE
MORTIER COLLE (C2 S1)	CERMICOL EXTRA FLEX*
MORTIER DE JOINTOIEMENT	GAMME CERMISTYL

*CERMICOL EXTRA FLEX RAPID possible si une remise en service rapide est exigée

CERMISILENZIO POLY 3in1 - Isolation phonique	
ISOLANT ACOUSTIQUE	CERMISILENZIO POLY 3in1
BANDE DE DÉSOLIDARISATION	CERMISILENZIO BAND-D
BANDE DE PONTAGE	CERMISILENZIO BAND-P
MORTIER COLLE (C2 S1)	CERMICOL EXTRA FLEX*
MORTIER DE JOINTOIEMENT	GAMME CERMISTYL

*CERMICOL EXTRA FLEX RAPID possible si une remise en service rapide est exigée

SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ & D'ISOLATION ACOUSTIQUE

MISE EN ŒUVRE JOUR 1

1. Pose de la natte CERMISILENZIO POLY 3in1

Appliquer une couche de mortier-colle flexible CERMICOL EXTRA FLEX sur toute la surface de pose de la natte CERMISILENZIO POLY 3in1 avec un peigne de 4 mm. En cas de calendrier serré, utiliser le CERMICOL EXTRA FLEX RAPID.

Poser les lés préalablement découpés dans le lit de mortier-colle, puis les appliquer à l'aide du côté non cranté de la spatule et récupérer le surplus de colle. Maroufler avec un plateau toute la surface pour assurer une parfaite adhésion, planité et éviter ainsi qu'aucune bulle d'air ne subsiste sous la natte collée. Disposer les différents lés selon une pose à joints décalés. Chaque lé doit être serré contre celui déjà en place (bord à bord).

Une fois la colle durcie, recouvrir les joints de séparation à l'aide de la bande d'étanchéité CERMISILENZIO BAND-E fournie dans l'emballage carton CERMISILENZIO POLY 3in1 et coller au CERMIPROOF ST.

2. Traitement des points singuliers

Calfeutrer les passages de conduites à l'aide des manchettes CERMISAFE avec le CERMIPROOF ST. Au niveau de la jonction sol/mur, appliquer la bande d'imperméabilisation CERMISAFE BANDPRO en l'encollant avec le CERMIPROOF ST sur toute la surface. Au niveau des joints de dilatation, la bande d'étanchéité doit former une boucle. Poser les angles d'étanchéité, utilisez les pièces préformées CERMISAFE, soit par recouvrement ou en pose jointive à l'aide de la CERMISAFE BANDPRO, coller au CERMIPROOF ST.

3. Traitement de l'étanchéité en mur (si nécessaire)

Veillez vous référer à la fiche technique du système d'étanchéité CERMISAFE et respecter les instructions de mise en oeuvre des produits.

MISE EN ŒUVRE JOUR 2

4. Pose du carrelage

Elle sera réalisée au plus tôt le lendemain, lorsque le produit CERMIPROOF ST sera devenu mat, sec au toucher et de coloris plus foncé.

Attention! Eviter la formation de ponts phoniques, en laissant un pourtour totalement libre de mortier d'environ 5 mm autour des points durs saillants du sol : murs, huisseries, tuyau. Il est également possible d'appliquer la bande mousse de désolidarisation autocollante CERMISILENZIO BAND-D directement sur la natte CERMISILENZIO POLY 3in1, en laissant remonter la partie non-adhésive de la bande. Application en pourtour de la pièce, sur les tuyauteries et autres points singuliers.

Utiliser CERMICOL EXTRA FLEX (RAPID). Pour les formats de plus de 10'000 cm², utiliser CERMIFLEX XTREM.

Etaler le mortier colle à la truelle en couche régulière sur le support, et régler à l'aide du peigne. Procéder en simple ou double encollage suivant le cas. Appuyer fortement le carreau dans le lit de colle jusqu'à écrasement complet des sillons frais. Eliminer les remontés de colles entre les carreaux.

Respecter les joints techniques : dilatation, fractionnement, retrait, périphérique, butée.

MISE EN ŒUVRE JOUR 3

5. Jointoiement

Réalisation des joints 24 heures après la pose. Effectuer la finition avec un produit de jointoiement de notre gamme CERMIXSTYL : CERMIJOINT STYL, EPOSTYL et CERMISIL STYL

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.

Eliminer les voiles de ciment ou d'époxy durcis encore présents sur vos carreaux à l'aide des nettoyant EPOCLEAN (époxy) ou CERMICALC (ciment)

MISE EN ŒUVRE SPÉCIFIQUE - DOUCHE À L'ITALIENNE

Se référer à la fiche conseil «pose d'une douche à l'italienne» disponible sur www.cermix.ch/conseil.



MISE EN ŒUVRE SPÉCIFIQUE - BALCON / TERRASSE

Se référer à la fiche conseil «pose de revêtement céramique en terrasse extérieure» disponible sur www.cermix.ch/conseil.



SYSTÈME D'ISOLATION ACOUSTIQUE

MISE EN ŒUVRE JOUR 1

1. Pose de la bande de désolidarisation

Appliquer la bande mousse de désolidarisation autocollante CERMISILENZIO BAND-D directement sur le support, 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.

Pour éviter les ponts phoniques, veiller à ce que la bande mousse de désolidarisation CERMISILENZIO BAND-D couvre tous les points durs saillants du sol : murs, huisseries, tuyaux.

2. Pose de la natte CERMISILENZIO POLY 3in1

Appliquer une couche de mortier-colle flexible CERMICOL EXTRA FLEX sur toute la surface de pose de la natte CERMISILENZIO POLY 3in1 avec un peigne de 4 mm. En cas de calendrier serré, utiliser le CERMICOL EXTRA FLEX RAPID.

Poser les lés préalablement découpés dans le lit de mortier-colle, puis les appliquer à l'aide du côté non cranté de la spatule et récupérer le surplus de colle. Maroufler avec un plateau toute la surface pour assurer une parfaite adhésion, planité et éviter ainsi qu'aucune bulle d'air ne subsiste sous la natte collée. Disposer les différents lés selon une pose à joints décalés. Chaque lé doit être serré contre celui déjà en place (bord à bord).

Une fois la colle durcie, recouvrir les joints de séparation à l'aide de la bande de pontage CERMISILENZIO BAND-P.

MISE EN ŒUVRE JOUR 2

3. Pose du revêtement

Revêtement bois, laminé ou stratifié

Appliquer la colle régulièrement, par simple encollage du support, à l'aide d'une spatule à dents plus ou moins importantes suivant la qualité du support et le type de parquet. Ajuster la quantité de colle appliquée de façon à assurer un bon transfert sur l'envers du parquet. Vérifier l'usure de la denture en cours de travaux et ne pas hésiter à changer d'outil.

Poser immédiatement le parquet sur le lit de colle frais en exerçant une pression associée à un mouvement de va-et-vient. Le battre légèrement. Veiller à ce que l'envers du parquet soit bien « mouillé » pour assurer le transfert optimum de la colle.

Poser avant la formation de la peau.

Les lames déformées doivent être plaquées au sol en les chargeant ($\approx 8\text{kg/m}^2$) jusqu'à la prise complète de la colle.

Respecter un jeu périphérique de 10 à 15 mm entre le revêtement et les ouvrages verticaux (cloisons, murs, poteaux et autres...)

Revêtement céramique ou similaire, pierre naturelle

Utiliser CERMICOL EXTRA FLEX (RAPID). Pour les formats de plus de 10'000 cm², utiliser CERMIFLEX XTREM

Étaler le mortier colle à la truelle en couche régulière sur le support, et régler à l'aide du peigne. Procéder en simple ou double encollage suivant le cas. Appuyer fortement le carreau dans le lit de colle jusqu'à écrasement complet des sillons frais. Éliminer les remontés de colles entre les carreaux.

Respecter les joints techniques : dilatation, fractionnement, retrait, périphérique, butée.

Pour la pose de pierres naturelles et marbres : utiliser le CERMICOL EXTRA FLEX blanc afin de limiter le risque de tachage.

MISE EN ŒUVRE JOUR 3 (si revêtement céramique)

4. Jointolement

Réalisation des joints 24 heures après la pose. Effectuer la finition avec un produit de jointolement de notre gamme CERMIXSTYL : CERMIJOINT STYL, EPOSTYL et CERMISIL STYL

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.

Éliminer les voiles de ciment ou d'époxy durcis encore présents sur vos carreaux à l'aide des nettoyeurs EPOCLEAN (époxy) ou CERMICALC (ciment)

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Primaire:	CERMIFILM
Ragréages:	RAGREAGE FIBRÉ, RAGRENOV S30, CERMIPLAN
Mortier colles:	CERMICOL EXTRA FLEX (RAPID)
Jointolement:	Gamme CERMIX STYL
Mastic:	CERMISIL STYL

REMARQUES

N'utiliser que les produits du système 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 CERMISILENZIO BAND-D couvre tous les points durs saillants du sol : murs, huisseries, tuyaux.

CONDITIONNEMENT

CERMISILENZIO POLY 3in1 :	Rouleau de 5 m ²
CERMISILENZIO BAND-E :	Bande de 10 mètres incl. dans carton
CERMISILENZIO BAND-D :	Bande de 20 mètres
CERMISILENZIO BAND-P :	Bande de 20 mètres

STOCKAGE & CONSERVATION

CERMISILENZIO POLY 3in1, sans limite de conservation dans son emballage d'origine fermé, en un endroit sec, par une température comprise entre +5°C à +25°C.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- EMISSION DANS L'AIR INTERIEUR⁽¹⁾: 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 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/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale



CERMISILENZIO POLY  posé sous parquet

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. 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.