

# CERMIMPER

## SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE SOUS CARRELAGE (SEL)



Rose



### DESCRIPTION

Système d'étanchéité liquide monocomposant base polyuréthane. Facile d'application, prêt à l'emploi, CERMIMPER permet de réaliser une étanchéité en balcons et toitures-terrasses. Sa finition sablée autorise également une pose collée en direct. Adapté à de nombreux supports, il s'emploie aussi sur supports neufs qu'en rénovation.

### AVANTAGES

- Idéal toiture-terrasse.
- Pose collée ou scellée.
- Application à froid.
- Prêt à l'emploi.

### DOMAINE D'EMPLOI

CERMIMPER est destiné à recevoir une protection lourde, carrelage collé ou scellé, mortier ou béton coulé. Les destinations et domaines d'emploi sont décrits dans les Cahiers des Prescriptions de Pose. correspondants en vigueur et comportent en particulier :

- Étanchéité de parois verticales.
- Étanchéité de terrasses et toitures-terrasses.
- Travaux neufs ou rénovation.

### SUPPORTS

- Supports maçonnés.
- Dalles béton.
- Ancien carrelage adhérent.

### MISE EN ŒUVRE

Note : Ce qui suit est une description typique de l'application. Dans le cas d'autres paramètres du chantier, contacter notre service technique.

Contrôle  
du supportTempératures  
d'application

1,2kg/m²



1,1mm

### ANALYSES PRÉLIMINAIRES ÉVENTUELLES

En rénovation, s'assurer de la bonne adhérence de l'ancien carrelage. Sinon, le revêtement avec son mortier de pose seront à déposer.

### OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Rouleau, spatule ou pinceau.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Support sain et sec, propre, cohésif, dépoussiéré, exempt d'huile de décoffrage ou de matériaux faiblement adhérents. Le support doit être plan et sans trous, avec les pentes nécessaires.

### PRÉPARATION DU PRODUIT

Le produit doit être agité avant emploi pour homogénéiser les constituants.

### APPLICATION DU SYSTÈME

#### 1. SÉCHAGE

Entre 10 à 36h après primarisation au CERMIMPRIM EX (cf. FT) dont l'aspect doit être satiné, CERMIMPER est mis en œuvre à la brosse ou au rouleau, en 2 ou 3 couches, selon les indications du Cahier de Prescriptions de Pose en vigueur.

#### 2. BANDE D'ARMATURE (points singuliers)

Appliquer une couche fine de CERMIMPER à l'aide d'une spatule ou d'un pinceau, au droit des relevés sur 10 cm en talon et en vertical.

Mettre en place la bande AR12 en veillant à bien faire pénétrer la résine à travers la toile.

Recouvrir la bande d'armature d'une couche de CERMIMPER en remontant au-dessus du renfort.

Consommation de CERMIMPER pour cette étape : 500 g/m² environ.

#### 3. ÉTANCHÉITÉ CERMIMPER (parties courantes)

Appliquer la première couche de CERMIMPER.

Entre 12 à 24h\* après application de la première couche de CERMIMPER dont l'aspect doit être satiné, mettre en œuvre la deuxième couche de l'étanchéité.

Consommation de CERMIMPER pour cette étape :  
1,2 kg/m² pour les 2 couches

\* au-delà de ce délai, réappliquer une couche de primaire CERMIMPRIM EX (cf. FT).

#### 4. SABLAGE (pose collée sur carrelage)

Pour parfaire l'adhérence en surface et permettre la pose collée du revêtement céramique, appliquer dans le CERMIMPER encore en humeur une couche de sable CERMIX référence 0.4/1.6.

Pour de petites surfaces où le temps d'application de la 2<sup>ème</sup> couche, permet la mise en œuvre du sablage avant séchage du CERMIMPER, ce dernier pourra être réalisé immédiatement.

Pour des surfaces plus importantes, après séchage de la deuxième couche de CERMIMPER, appliquer une dernière fine couche de CERMIMPER dédiée à l'adhérence du sablage.

Appliquer le sable sur l'ensemble de la surface, de façon homogène et jusqu'à refus y compris sur les relevés destinés aux plinthes.

Laisser sécher 72h minimum.

Balayer l'excédent de sable non adhérent avant la pose du carrelage.

Consommation de sable 0.4/1.6 : 3 kg/m² environ.

#### 5. POSE DU CARRELAGE

Dans le cas d'une pose collée, le revêtement céramique sera collé au moyen d'un mortier colle CERMIX (CERMIPLUS ECO ou supérieur) ou avec nos mortiers base époxy EPOGLASS 2.0 ou EPOSOL 2.0 pour les cas spécifiques.

Dans le cas d'une pose scellée, il sera nécessaire de mettre en œuvre un écran de désolidarisation ainsi qu'un film polyéthylène d'épaisseur minimale de 100 microns. La couche de mortier de 5 cm d'épaisseur minimum sera conforme au DTU 52.1. Ne pas oublier de réaliser des joints de fractionnement de 2 cm tous les 4 mètres et en périphérie.

#### 6. FRACTIONNEMENT DU CARRELAGE

Les joints de structure sont repris au même endroit et sur la même largeur.

Fractionner l'ouvrage carrelé selon le DTU concerné, avec la mise en place des profilés adaptés.

Comblé, avec le mastic élastomère adapté de la gamme CERMIX, les joints de fractionnement en périphérie et autour des éléments verticaux.

## CONDITIONS D'APPLICATION

Les conditions météo doivent être surveillées min 24h avant, pendant et min 24h après la pose, pour mettre l'ouvrage frais à l'abri du vent, de la pluie, du gel et de l'ensoleillement direct.

Températures d'application : 5°C à 35°C.

Temps de séchage

- à 5 °C, 65 % HR : 36 h
- à 20 °C, 65 % HR : 15 h
- à 30 °C, 65 % HR : 12 h

Temps d'attente entre 2 couches : mini 12h et maxi 24h

Temps d'attente avant la pose du carrelage : 72h

*Valeurs obtenues en laboratoire à 20°C et 50% HR, selon la norme en vigueur. Ces délais seront plus courts à forte température et plus longs à faible température.*

## NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyage des outils avec un diluant adapté.

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Primaire CERMIMPRIM EX, Bande d'armature AR 12.

## REMARQUES

Pour la pose du carrelage, CERMIMPER est idéal en association avec CERMIPLUS 2.0.

Pour une application en mural, afin d'assurer un même niveau de consommation, il sera nécessaire de fractionner l'application en 3 couches de plus fine épaisseur au lieu des 2 couches pour le sol.

Pour un plancher intermédiaire, utiliser CERMIPROOF ST, CERMITANCHE ST RAPID ou CERMICRYL SEL.

Pour une piscine, utiliser CERMIPROOF ST.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### APPARENCE

Résine mono composante base polyuréthane.

### CONSUMMATION

1,2 kg /m<sup>2</sup> environ pour les 2 couches :

2 couches de 600 g/m<sup>2</sup> sur support horizontal.

3 couches de 300 g/m<sup>2</sup> sur support vertical.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse volumique à 20 °C (NFT 30-020)	1140 kg/m <sup>3</sup> (±20)
Extrait sec à 90 °C (NFT 30-084)	> 99%
Viscosité à 20 °C (NFT 30-029)	150 Po
Contrainte de rupture (NFT 51-034)	>2.5 MPa
Allongement à la rupture (NFT 51-034)	>1000 %
Point d'éclair (NFT 60-118)	>90°C
Aptitude à ponter les fissures	≥ 0,75 N/mm <sup>2</sup>

Les valeurs sont obtenues au laboratoire selon les normes en vigueur. La viscosité est donnée à titre indicatif, s'agissant d'un mono composant, celle-ci est susceptible d'évoluer.

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

DTU 52.2 et CPT en vigueur.

Conforme aux règles APSEL selon les critères SE5.

## CONDITIONNEMENT

Bidon de 25 kg.

## STOCKAGE & CONSERVATION

1 an dans l'emballage d'origine, à l'abri du gel et de l'exposition au soleil.

## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- Réservé à l'usage professionnel.
- 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.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr) ou sur simple demande auprès de CERMIX France.
- 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.

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.com](http://www.cermix.com). Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité et l'adéquation des produits pour la réalisation des travaux. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits.