



# CERMIPROOF ST

## SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE SOUS CARRELAGE FIBRÉ SANS TRAME



 Poudre grise

 Résine blanche



### DESCRIPTION

Système bicomposant base ciment permettant de réaliser facilement une étanchéité sous carrelage. Fibré, il ne nécessite pas la mise en œuvre d'une trame d'armature.

Compatible avec de nombreux supports en sol comme en mural intérieur, CERMIPROOF ST s'emploie en neuf comme en rénovation. CERMIPROOF ST, du fait de ses performances, permet la réalisation d'une étanchéité avec pose collée en direct dans les locaux classés P4S (E3).

### AVANTAGES

- Mise en œuvre sur chape flottante avec siphon HYDRO-PHONIQUE.
- Tous locaux intérieurs & extérieurs.
- Pose collée ou scellée.
- Fibré.
- Adapté aux parois immergées.
- Résistant à la fissuration.
- Excellente adhérence.
- Elasticité importante.
- Ne nécessite pas de trame.

### DOMAINE D'EMPLOI

#### INTÉRIEUR

Planchers intermédiaires pour locaux à usage privatif ou collectif, pour lesquels une étanchéité est demandée :

- P3 maxi en pose collée, DTU 52.2.
- P4/P4S en pose scellée désolidarisée, DTU 52.1.
- P4/P4S en pose collée.
- Neuf et rénovation.

#### EXTÉRIEUR

- Terrasses, bassins, piscines, cuvelages.

#### Supports

#### SOLS INTÉRIEURS

- Neuf : Tous les supports béton, chapes, y compris les chapes sur Sous Couche Acoustique Mince (SCAM).
- Rénovation : Ancien revêtement céramique.
- Pente nécessaire : 1 cm/m minimum.

#### SOLS EXTÉRIEURS

- Neuf : support béton (DTU 52.2) avec forme de pente, y compris en terrasse.
- Pente nécessaire : 1,5 cm/m mini.

#### MURS INTÉRIEURS

- Supports conformes au DTU 52.2 P1.1.1.

#### BASSINS

- Ouvrage de type B en béton armé avec revêtement d'imperméabilisation CERMIPROOF ST au sens du fascicule 74 (mai 2021)
- Plages de piscine intérieures et extérieures (à l'exclusion des plages extérieures sur locaux)

### 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 support



Températures d'application



Nettoyage à l'eau



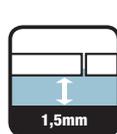
12,5L pour 25kg



Durée pratique d'utilisation 1h



Pose du carrelage le lendemain



1,5mm

### OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Malaxeur avec variateur (vitesse lente), auge de malaxage, lisseuse, rouleau poils longs.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

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

Humidifier légèrement le support base ciment au préalable, excepté les cloisons de doublage, carreaux et enduits de plâtre : primeriser au CERMIFILM.

Sur supports fermés (ancien revêtement céramique) : dépolir les surfaces brillantes et poncer les carreaux émaillés. L'application du CERMIPROOF ST se fera directement sans primaire.

### PRÉPARATION DU PRODUIT

#### Gâchage

Utiliser de préférence un malaxeur à vitesse lente (300t/min) pour l'obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux. Mélanger 25 kg de poudre avec environ 2/3 de la résine. Puis ajouter le reste de la résine.

### APPLICATION DU SYSTÈME

#### TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

Ils seront traités avant la partie courante à l'aide des accessoires suivants, marouflés dans une première couche d'étanchéité :

- Parties angulaires, relevés, huisseries : bande d'armature AR12 ou AR 12C.
- Angles rentrants, angle AA12.
- Les fissures de 0.3 à 2 mm : bande d'armature AR12

Schémas et autres points singuliers (évacuations, siphons, caniveaux, appareils traversants ou non, hublots, têtes de bassins, ...) : se reporter aux AT CERMIPROOF ST.

**APPLICATION DU CERMIPROOF ST** – Application en partie courante L'application se réalise en 2 couches selon les ratios des composants suivants :

#### Sur support poreux :

- 1<sup>ère</sup> couche : 25 kg de poudre + 12,5 L de résine + 0,5 à 1 L d'eau maxi.
- 2<sup>ème</sup> couche : 25 kg de poudre + 12,5 L de résine.

**Sur support fermé :**

- 1<sup>ère</sup> couche : 25 kg de poudre + 12,5 L de résine.
- 2<sup>ème</sup> couche : 25 kg de poudre + 12,5 L de résine.

Appliquer à la lisseuse la première couche, à saturation du support en respectant une consommation de 1,5kg/m<sup>2</sup>. La seconde couche de 1,5 kg/m<sup>2</sup> est appliquée dès que la première est sec au toucher (env 2 à 3h).

L'épaisseur moyenne de l'enduit sec doit être de 1,5 mm minimum, sans être localement inférieur à 1mm.

**POSE DU CARRELAGE** (cf. les FT des produits)**Pose collée**

Utiliser CERMIFIX (faïence murale), CERMIPLUS 2.0 (hors P4/P4S), CERMIPLUS ECO, CERMIPLUS XL FLEX 2.0, CERMIPLUS XL FLEX ECO, CERMIPLUS XL FLEX RAPID, CERMIFLOOR N (sol).

Pour les formats de 3 600 à 10 000 cm<sup>2</sup>, utiliser CERMIPLUS XL FLEX 2.0, CERMIPLUS XL FLEX ECO, CERMIFLEX, CERMIFLEX ECO ou CERMIPLUS XL FLEX RAPID 2.0.

Si une pente nulle est imposée en partie courante des locaux P4/P4S E3, le revêtement sera collé et jointoyé avec EPOSOL 2.0. Dans ce cas, respecter une pente de 1,5% minimum autour des évacuations (sur 50cm).

**Pose scellée**

Désolidariser le film de CERMIPROOF ST à l'aide d'un non-tissé 170 gr/m<sup>2</sup> + film synthétique de 0.15 mm d'épaisseur et mettre en œuvre le mortier de pose selon DTU 52-1.

**FINITION**

Attendre le séchage complet de la colle.

Adapter le mortier de jointoiment selon le caractère plus ou moins agressif de l'eau :

- Eau normale : CERMIJOINT COLOR adjuvanté de CERMILATEX, CERMIJOINT HRC...
- Eau de mer, thermale, agressive, bains publics : EPOGLASS 2.0, EPOSTYL, EPOSOL 2.0...

**CONDITIONS D'APPLICATION<sup>(1)</sup>**

S'assurer des conditions hors d'eau / hors d'air et de l'absence de l'ensoleillement direct.

Pour les applications extérieures, 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 et du gel.

Températures d'application : 5 à 30°C.

Temps de vie en auge : 1 h

Temps de séchage avant carrelage : 12 heures

Mise à l'eau des piscines 7 jours après la réalisation des joints

*(1) Valeurs obtenues en laboratoire à 23°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**

Les outils se nettoient à l'eau avant le séchage du produit.

**PRODUITS COMPLÉMENTAIRES**

CERMIFILM, Bande d'armature AR12 et AR12C, Joint d'angle AA12, Platine pour tuyauterie AP12 Blister, SIPHON HYDRO-PHONIQUE.

**REMARQUES**

En sol, l'accès au local doit être interdit avant la pose du carrelage.

Sur support ciment ou béton standard, humidifier au préalable légèrement le support.

La très haute teneur en résine du produit peut conduire par temps chaud et venteux à la formation d'une peau sur le produit frais dans le récipient de mélange. Une peau séchée ne peut être utilisée et sera éliminée.

Supports exclus : Sols industriels, toitures-terrasses et planchers extérieurs dominant des parties closes du bâtiment.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES****APPARENCE**

Mortier bi-composants constitué :

- D'une poudre à base de liants hydrauliques, de charges silico-calcaires de granulométrie étudiée, de fibres, et d'adjuvants spécifiques.
- D'un latex à base d'émulsion en phase aqueuse de hauts polymères de résines synthétiques.

**CONSUMMATION**

3 kg de mélange/m<sup>2</sup> pour les 2 couches.

Aptitude à ponter les fissures ≥ 0,75 N/mm<sup>2</sup>

**DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE**

Avis Technique, DTU et CPT en vigueur.

**CONDITIONNEMENT**

Kit 37.5 kg (Poudre en sac de 25kg + Latex en seau de 12,5 kg)

**STOCKAGE & CONSERVATION**

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

**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.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.