



# LITACOLLE - COLLE SILICATE - DILATACOLLE

## COLLE BASE SILICATE POUR COLLAGE DU LITAFEU ET DU DILATAFEU

Date d'actualisation : 25 Avril 2018

### Propriétés

La LITACOLLE est une colle minérale réfractaire et incombustible en émulsion aqueuse.

### Domaines d'application

Collage de feuille d'aluminium sur laine de roche, de verre et fibre céramique.

La LITACOLLE adhère aux matériaux suivant : polystyrène, polyuréthane, parpaing, béton, contre plaqué, fer, tôle galvanisée, aluminium.

### Caractéristiques

Colle réfractaire à base de silicate prête à l'emploi.

pH :  $10 \pm 1$ .

Viscosité à 20°C : 37 000 à 42 000 mPa.s.

Densité : 1,60

Granulométrie : 40 microns

Réaction au feu : Non combustible

Température limite d'emploi : 1 000°C.

### Mise en œuvre

Etat des supports : ils doivent être secs, propres, dépoussiérés et dégraissés, débarrassés de tout revêtement pouvant nuire à la bonne tenue du système et des performances au feu souhaitées.

Encollage à la brosse ou au pinceau.

Appliquer et maintenir la pression.

Le matériau à coller doit être appliqué sur la colle encore fraîche.

Le matériel se rince à l'eau.

### Dosage

La consommation de colle silicate dépend des produits associés :

\* Pour le système LITAFEU®, le tableau de consommation est donné dans la fiche technique du LITAFEU en correspondance avec les essais de résistance au feu :

- En position horizontale, encoller les chants des dalles par une couche de fine épaisseur (< 1 mm) sur une hauteur adaptée :

- Ø 12 à 50 mm : hauteur égale au diamètre du cordon,

- Ø 60 à 180 mm : hauteur égale à 100 mm,

- En position verticale, encoller les chants des dalles sur une hauteur égale au diamètre du cordon et une épaisseur d'environ 3 mm,

- L'encollage de l'extrémité du FEUTRE SILICE nécessite un trait de colle d'environ 90 g de colle (20 mm x 300 mm),

\* Pour le système DILATAFEU, l'encollage des plaques bout à bout nécessite entre 6 et 20 gramme par raccord selon la section utilisée.

### Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.

### Stockage

12 mois en emballage d'origine fermé, dans un local sec et tempéré, à l'abri du gel et de la chaleur.

### Conditionnement

Pot de 1,4 kg.

Seau de 7 kg.