

# ImproTop

## Consolidateur de surface

### Domaines d'application

L'ImproTop est un liquide transparent qui s'applique pour améliorer/consolider les caractéristiques mécaniques des chapes béton et ciment. Une fois que l'ImproTop a durci, la surface est plus appropriée aux encollages (augmentation de la capacité potentielle d'adhérence). Cela augmente dans le même temps la résistance à l'usure de la surface.

### Type de produit

- Monocomposant, solution de silicate liquide
- Apport élevé de substance solide
- Très facile à travailler
- Ne se saponifie pas
- Augmente l'adhérence

### Caractéristiques des matériaux

L'ImproTop est un liquide à basse viscosité à base d'un silicate de sodium. La basse viscosité permet une application facile sur des sous-couches minérales.

L'ImproTop est doté d'une quantité d'adjuvants, afin de lui donner des caractéristiques de pénétration optimales. La profondeur dont le produit pénètre dans la sous-couche se situe à 30 mm au maximum.

L'ImproTop dispose d'un haut apport en substances solides, permettant un remplissage et colmatage des petites fissures dans les chapes en ciment.

En l'état durci, l'ImproTop réalise une surface de chape en ciment plus solide afin qu'elle soit plus appropriée à recevoir des couches de finition devant être encollées.

### Prétraitement de la sous-couche

La sous-couche à base de ciment sur laquelle l'ImproTop est appliqué doit être absorbante (pores ouverts).

De plus, la surface de la sous-couche doit être solide et permettre l'absorption de charges mécaniques. La sous-couche doit être exempte de substances pouvant influencer de façon négative l'adhérence et la pénétration de l'ImproTop, comme des salissures, de la poussière (à supprimer avec un puissant aspirateur industriel), de l'huile, des résidus de peinture, et cætera.

La surface doit en outre posséder une adhérence suffisante.

### Mise en œuvre

Avant utilisation, bien agiter l'emballage dans lequel l'ImproTop est livré.

Appliquer l'ImproTop non dilué et de façon régulière sur la sous-couche prétraitée. Suivant la capacité d'absorption de la sous-couche, la consommation se situe à  $\pm 300 - 600 \text{ g/m}^2$ .

L'ImproTop peut être appliqué au pistolet, au rouleau ou avec une brosse. Il est également possible d'appliquer l'ImproTop sur la sous-couche à traiter avec un arrosoir ou une pompe, puis de le répartir uniformément ensuite avec un balai, pinceau ou rouleau. Poursuivre ce processus jusqu'à absorp-

tion totale du produit.

Veillez à ce que l'ImproTop ne reste pas sur la surface. Une telle situation ayant pour résultat une couche brillante non adhérente.

Après application, l'ImproTop ne forme pas de couche sur la surface; les pores présents dans la sous-couche restent ouverts.

Pour contrôler si la chape a suffisamment durci en profondeur, il faut préalablement monter une surface d'échantillonnage.

### Durcissement

L'ImproTop doit durcir pendant 5 à 7 jours au minimum avant d'appliquer un encollage ou revêtement sur la surface traitée.

Les colles contenant des solvants ne peuvent être appliquées qu'après une réaction complète de l'ImproTop et le durcissement total du sol. Afin d'établir cela, il faut appliquer la méthode CM afin de déterminer le taux d'humidité. Cette mesure doit être effectuée (selon la méthode Grouttech) avec 50 grammes de matériel provenant de la sous-couche durcie. Le taux d'humidité peut être lu après 10 minutes.

Suivant le revêtement à appliquer, la chape peut contenir un certain taux maximal d'humidité.

Une fois l'ImproTop durci, un revêtement à base d'époxy ou de polyuréthane peut sans problème être appliqué sur la chape.

### Nettoyage

Les matières entrées en contact et contaminées avec de l'ImproTop doivent immédiatement être nettoyées avec de l'eau. Une fois durci, le produit ne peut plus qu'être supprimé mécaniquement.

# ImproTop

## Consolidateur de surface

5.0602F

### Mesures de sécurité

Lors de l'utilisation d'ImproTop, il est important de respecter les aspects généraux de l'hygiène du travail. L'ImproTop ne contient pas d'agents solvants et est exempt de chlorure ou de composants de chlorure. Le produit résiste également à la saponification.

### Stockage et conservation

Le produit doit être stocké dans un endroit sec et à l'abri du gel. Dans un conditionnement bien fermé, l'ImproTop peut être conservé pendant deux ans. Le produit ne se décompose pas s'il est conservé correctement. C'est pour cela qu'un stockage de 24 mois au maximum n'influence ni sa stabilité ni sa réactivité.

### Descriptions techniques

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Type de produit           | liquide   |
| Couleur                   | transparente                                      |
| Viscosité                 | ± 5 mPa.s   |
| Densité                   | ± 1,15 kg/l                                       |
| pH                        | 11 - 13   |
| Point d'ébullition        | ± 100°C   |
| Température d'application | + 5°C - + 25°C                                    |
| Conditionnement           | 25 kg   |
| Stockage                  | sec, frais et à l'abri du gel                     |
| Durée de conservation     | au moins 2 ans dans un conditionnement bien fermé |

Le contenu de la présente fiche technique du produit est défini selon les connaissances et le savoir-faire basés sur les conditions de laboratoire. Les propriétés et le résultat final du produit façonné ne sont pas garantis étant donné que Grouttech n'est pas responsable de l'application et que nous n'avons pas d'influence sur le façonnage, ni sur les conditions d'application et de travail spécifiques sur place. Les modifications apportées à la présente fiche technique ne vous sont pas automatiquement fournies. Les Conditions Générales de Grout Techniek BVBA 2017 s'appliquent à la présente fiche technique: <http://www.grouttech.eu/fr-be/info/41-conditions-generales.html>



**GROUTTECH**

Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail [info@grouttech.nl](mailto:info@grouttech.nl) • [www.grouttech.nl](http://www.grouttech.nl)  
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail [info@grouttech.be](mailto:info@grouttech.be) • [www.grouttech.be](http://www.grouttech.be)