

IMPROTOP

Renforcement de la surface

Domaines d'application

Le Grouttech ImproTop est un liquide transparent utilisé pour l'amélioration/augmentation des propriétés mécaniques des chapes à base de béton ou de ciment, des constructions en béton et des surfaces minérales en général.

Après le durcissement du Grouttech ImproTop, la surface est mieux adaptée pour les collages (augmentation de la résistance d'adhérence potentielle). Le produit amplifie également la résistance de la surface à l'usure.

Type de matériau

- Solution de silicates liquide à 1 comp.
- Teneur élevée en substances solides.
- Se travaille très simplement.
- Ne saponifie pas.
- Augmente la résistance d'adhérence.

Propriétés du matériau

L'ImproTop est un liquide peu visqueux à base de silicate de soude. Grâce à sa faible viscosité, le matériau s'applique très simplement sur les surfaces minérales.

L'ImproTop contient des additifs qui lui offrent des propriétés de pénétration optimales. La profondeur dans laquelle le matériau pénètre dans la surface est maximum 30 mm (ceci dépend énormément de la porosité de la surface).

L'ImproTop présente une teneur élevée en substances solides, ce qui lui permet de remplir et de boucher de petites fissures dans les chapes à base de ciment.

Après durcissement, l'ImproTop forme une couche supérieure plus résistante (et plus dense) sur le support ainsi traité, rendant ce support plus apte à recevoir les couches de finition devant être collées sur la surface.

Préparation préalable de la surface à traiter

La surface liée au ciment sur laquelle est appliqué l'ImproTop doit être sèche et absorbante (pores ouverts). La couche supérieure de la surface doit en outre être solide et en état de compenser les charges mécaniques. La

surface doit être exempte de substances pouvant exercer une influence négative sur l'adhérence et la pénétration de l'ImproTop, telles que les débris épars, la poussière (à éliminer à l'aide d'un aspirateur puissant), l'huile, les résidus de peinture, etc.

La surface doit également présenter une résistance d'accrochage suffisante.

Traitement

Bien agiter le bidon d'ImproTop avant usage. Appliquer ImproTop non dilué et en une couche uniforme sur la surface prétraitée. En fonction du pouvoir absorbant de la surface, la consommation est de $\pm 300 - 600 \text{ g/m}^2$.

L'ImproTop peut être appliqué au pistolet, au rouleau ou à la brosse. Il est également possible d'appliquer le produit à l'aide d'un arrosoir ou d'une pompe sur la surface à traiter et de le répartir ensuite uniformément à l'aide d'un balai, d'une brosse, d'un pinceau ou d'un rouleau. Poursuivre ce processus jusqu'à ce que le matériau soit totalement absorbé.

Il faut éviter que le produit ImproTop stagne à la surface. Ceci forme en effet une couche brillante et non adhérente. Après l'application, l'ImproTop ne forme aucune couche à la surface ; les pores présents à la surface restent ouverts. Pour contrôler si le durcissement de la chape est réalisé à une profondeur suffisante, il convient de procéder à un essai préalable.

Durcissement

ImproTop doit durcir pendant minimum 5 à 7 jours avant de pouvoir appliquer un collage ou un revêtement sur la surface traitée. Les colles contenant des solvants ne peuvent être utilisées qu'après une réaction totale de l'ImproTop et un durcissement total de la chape. Pour constater ceci, il convient d'avoir recours à la méthode CM pour la détermination du taux d'humidité.

Cette mesure doit être effectuée (selon la méthode Grouttech) sur 50 grammes de matériau de la surface durcie. Le taux d'humidité peut être lu après 10 minutes. Le plancher peut présenter un taux d'humidité maximal en fonction du système à appliquer. Après le durcissement de l'ImproTop, il est possible de procéder sans aucun problème à une finition à base d'époxy ou de polyuréthane sur la chape.



IMPROTOP

Renforcement de la surface



Nettoyage

Le matériel entré en contact avec l'ImproTop doit être nettoyé immédiatement à l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que par voie mécanisée.

Mesures de sécurité

Lors de l'utilisation de l'ImproTop, il importe de respecter les aspects généraux relatifs à l'hygiène du travail. L'ImproTop ne contient pas de solvants et est exempt de chlorures ou de composants à teneur en chlorures. Le matériau résiste en outre à la saponification.

Entreposage et durée de conservation

Le matériau doit être entreposé au sec et à l'abri du gel. ImproTop se conserve pendant deux ans dans un emballage bien fermé. Le produit ne se décompose pas s'il est entreposé correctement. C'est la raison pour laquelle l'entreposage pendant maximum 24 mois n'a aucune influence sur la stabilité et la réactivité.

Données techniques

Type de matériau	liquide
Couleur	transparent
Viscosité	± 5 mPa.s
Densité	±1,15 kg/l
Valeur pH	11 - 13
Point d'ébullition	± 100 °C
Température d'utilisation	+ 5 °C - + 25 °C
Conditionnement	25 kg
Entreposage	Entreposer au frais, au sec et à l'abri du gel.
Durée de conservation	peut être conservé pendant minimum 2 ans dans un emballage bien fermé

Improtop

bidon	consommation	prix brut/kg	ristourne
25 kg	300-600 g/m ²	€ 2,75	-40 %