

Le SiliTop est un liquide transparent qui s'applique pour améliorer/ consolider les caractéristiques mécaniques des chapes béton et ciment. Une fois que le SiliTop 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, diluable à l'eau
- Très facile à appliquer
- jusqu'à 50%
- Ne se saponifie pas
- Apport élevé de substance solide
- Augmente l'adhérence

— Caractéristiques des matériaux

Le SiliTop 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. Le SiliTop 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. Le SiliTop 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, le SiliTop 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 le SiliTop 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 du SiliTop, 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 oeuvre

Avant utilisation, bien agiter l'emballage dans lequel le SiliTop est livré. Appliquer le SiliTop (dilué de 0-50%) et de façon régulière sur la sous-couche prétraitée. Suivant la capacité d'absorption de la sous-couche, la consommation se situe à $\pm 300 - 600 \text{ g/m}^2$. Le SiliTop peut être appliqué au pistolet, au rouleau ou avec une brosse. Il est également possible d'appliquer le SiliTop 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 absorption totale du produit. Veillez à ce que le SiliTop ne reste pas sur la surface. Une telle situation ayant pour résultat une couche brillante non adhérente. Après application, le SiliTop 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

Le SiliTop 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 du SiliTop 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 LDS Construct) 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 le SiliTop 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 du SiliTop doivent immédiatement être nettoyées avec de l'eau. Une fois durci, le produit ne peut plus qu'être supprimé mécaniquement.

Mesures de sécurité

Lors de l'utilisation de SiliTop, il est important de respecter les aspects généraux de l'hygiène du travail. Le SiliTop 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

Veillez conserver le produit de préférence au-dessus de 10 ° C.

Descriptions techniques

Type de produit	Liquide
Couleur	Transparente
Viscosité (20°C)	100 – 200 cp 0,1 – 0,2 Pa.s
Densité (20°C)	1,36-1,38 kg/l
Formule chimique	Na ₂ O.SiO ₂ SiO ₂ 3.2/3.5 Na ₂ O
Point de solidification	+ - 0°C
Température d'application	+5°C - +25°C
Conditionnement	1100kg, 276kg, 34kg



Application facile



Augmentation de résistance et remplissage de micropores et microfissures