

But et domaine d'emploi

Steinfestiger-OH 100 est un ester éthyle de l'acide silicique qui sert à la consolidation des pierres naturelles (grès, molasse) et autres matériaux à base de silicate. Steinfestiger-OH 100 est un produit prêt à l'emploi.

Lors de l'application, le produit est absorbé par capillarité et ainsi transporté en profondeur du matériau à consolider. Avec l'aide d'un catalyseur, il se forme une réaction avec l'eau qui adhère au parois capillaire. Cet ainsi que se forme un nouveau liant, le gel d'acide silicique. Il en résulte également de l'éthanol qui se volatilise. La dureté finale est atteinte après deux semaines environ, dans des conditions de température normales (20°C, humidité relative de l'air de 50%).

La formation de ce liant qui est résistant aux acidités lui confère une résistance contre l'eau de pluie. La diffusion de la vapeur d'eau ne sera pas perturbée car aucune obstruction des pores n'a pu se réaliser.

Forme à la livraison

Emballage: 1 / 5 / 10 / 23 ltr.
incolore

Paramètres physique	Densité	(g/cm ³)	=	0.997
	Aspect/couleur		=	clair/incolore
	Point d'inflammation	(°C)	=	+40

Climat de traitement

Entre +10°C et +20°C température du support ainsi qu'entre 40% et 80% de l'humidité relative de l'air

Indications

Verre, pierre naturelle, brique hollandaise, aluminium, etc. doivent être protégés. Laver immédiatement les glitures.

Consommation

Env. 500-1500 ml/m² par couche. La consommation sera dépendante de la texture du support ainsi que de la méthode d'application.

Aucun engagement ne pourra être pris concernant la valeur indicative, étant donné que chaque support présente des caractéristiques différentes qui influenceront la consommation. Pour un aperçu exacte de la consommation, prévoir un test sur l'objet en question.

Méthode d'application

peindre, asperger (outil à basse pression) ou tremper

Support

Les surfaces à restaurer sont souvent recouvertes d'une épaisse couche de saleté (croûte). Le nettoyage de celles-ci doit être fait selon la méthode la plus soignée, par ex. par aspersion avec de l'eau chaude ou froide, ou à la vapeur. Pour éviter des pertes de substance, on peut faire une 'pré-consolidation' avec Steinfestiger-OH 100, avant le nettoyage, puis nettoyer et faire la consolidation principale.

Mode d'application

Pour que le matériau friable puisse être imprégné totalement avec Steinfestiger-OH 100, il est nécessaire que les surfaces à traiter soient sèches à l'air et absorbantes.

Une condition très importante pour une consolidation est que Steinfestiger-OH 100 pénètre la partie friable jusqu'à la partie saine du matériau, sinon des éclatements dus à des formations de strates ne pourraient être évités.

Dans le but d'obtenir la profondeur de pénétration désirée, le traitement se fera par petites zones (éventuellement pierre après pierre), mouillé sur mouillé jusqu'à saturation complète du matériau. Si cela se révèle nécessaire, une seconde application pourra être faite après deux à trois semaines. Une saturation complète du matériau friable devra également être réalisée. Si une seconde application est faite avant que la réaction de formation de substance active soit complète, la pierre ne pourra pas encore absorber Steinfestiger-OH 100. En conséquence, la surface deviendra grisâtre. Pour éviter un changement de coloration suite à une saturation exagérée avec l'ester de l'acide silicique, il est recommandé de laver la surface

après traitement avec de l'acétone.

Imprégnation (traitement hydrofuge):

Après un temps de séchage de 4 semaines, les zones traitées devraient être hydrofugées à l'aide de SaxPerl Cream. Cette imprégnation garantira une protection maximale contre une nouvelle corrosion.

Séchage	Recouvrable/repeindre: après env. 30 d Dépendant de la température de surface et de l'environnement ainsi que de l'humidité relative de l'air.
Nettoyage des appareils	Au Sangajol ou similaire. Dans un seau d'eau, mélangé avec quelques gouttes de liquide vaisselle. Rincer à l'eau courante.
Stabilité au stockage, résistance au gel	12 mois dans des emballages originaux bien fermé. Eviter de stocker à des température de +30°C ou en dessous de +5°C. Pour cette raison il faudra protéger les bidons du rayonnement solaire et du gel. Stocker les restes de matériaux conformément à la loi dans des récipients plus petits afin de réduire le volume d'air.
Mesures de protection	Respecter les directives habituelles d'hygiène et de travail. Pour toutes informations complémentaires: consulter la fiche des données de sécurité (FDA). Pour le stockage et le traitement s'en tenir aux prescriptions de la CNA et de l'OFIAMT sur les peintures inflammables.
Prescript. transport	Aucune
COV-CH (Suisse)	Contenance solvants: 0%
Elimination	Remettre les restes et le matériau périmé en tant que déchets spéciaux au centre de ramassage. Interdiction de les déverser dans les canalisations. CE-code déchet: N° 08 01 12
Date d'émission	02.02.2016 / T / J.D.

Les indications sur cette fiche technique sur les propriétés techniques et modes d'applications des produits énoncés sont communiqués d'après notre savoir faire et selon notre développement ainsi que notre expérience pratique. A cause des multiples possibilités d'application il nous est impossible de toutes les énoncées. En cas de doute notre service technique ainsi que nos conseillers techniques se tiennent à votre disposition. Nous n'avons pas de connaissances concernant un mélange avec des produits de la concurrence, en d'autres termes pour une application combinée. Dans ces cas précis un droit à une garantie est exclu. Nous nous réservons tout droit de décisions de changements techniques des produits ainsi que pour la forme des emballages. Sont valables nos conditions générales de vente.

Les conditions générales de vente et de livraison font également partie intégrante de ce document. Cette fiche technique est constamment mise à jour. En cas de doute, notre service de vente vous transmettra les indications nécessaires sur la validité du document en votre possession.