

FICHE TECHNIQUE

STEIN TEC® Barbotine d'accrochage HAFTFIX

DESCRIPTION DU PRODUIT

STEIN TEC® barbotine d'accrochage Haftfix est une barbotine d'adhérence prête à l'emploi à base de liants hydrauliques, avec des compléments organiques et anorganiques. Son utilisation est préconisée pour augmenter l'adhérence de toute sorte de revêtements en pavés ou dalles soumis à des charges élevées. Haftfix peut également être utilisé pour augmenter l'adhérence du mortier de pose, p.ex. sur une fondation en béton ou une dalle en béton (attention à la perméabilité à l'eau!).

Grâce à la barbotine d'accrochage Haftfix, l'adhérence entre le revêtement et le lit de pose est augmentée sensiblement. Un bon accrochage est déterminant pour la capacité de reprise des charges et la longévité d'un revêtement. Il fait en sorte que les sollicitations sur le revêtement, provenant notamment des charges et températures, peuvent être déviées de façon homogène vers la sous-structure, ce qui permet de réduire sensiblement le risque d'apparition de fissures.

Propriétés

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| - produit à 1 composante | - durcissage rapide |
| - base minérale | - mise en charge précoce |
| - modifié sur base de polymères | - résistant au gel |
| - très haute adhésion | - facilité de mise en œuvre |

Domaine d'application

STEIN TEC® barbotine d'accrochage Haftfix permet d'augmenter l'adhérence entre la dalle/pavé et le mortier de pose, respectivement entre le mortier de pose et la couche portante, surtout en cas de fortes sollicitations sur le revêtement.

En cas de pavés en béton, de dalles ou en général d'éléments avec une face inférieure lisse (p.ex. face inférieure sciée), il est fortement recommandé d'utiliser additionnellement la barbotine d'accrochage Haftfix.

Conditionnement

Sacs à 25 kg (40 sacs sur 1 palette Euro avec housse = 1.000 kg)

Stockage

Le produit peut être conservé dans l'emballage fermé pendant 9 mois à compter de la date de production (dans un local sec et frais).

MISE EN OEUVRE

Préparation de la surface

- 1) Les pavés et dalles ainsi que les surfaces de contact qui vont être traités avec le Haftfix doivent être propres, c'est-à-dire exempts de poussières, graisses, huiles et autres impuretés qui pourraient diminuer l'adhérence (comme par exemple des boues de coupe ou de meulage). Après le pré-mouillage des éléments de pose, respectivement nettoyage des pavés/dalles avec de l'eau, il est impératif qu'ils soient au maximum légèrement humides lors de l'application de la barbotine d'adhérence. Un film d'eau marqué sur les surfaces de contact est à éviter lors de la mise en œuvre.

Malaxage

- 2) Mélanger le contenu d'un sac (à 25kg) de STEIN TEC® Haftfix avec +/-6l d'eau claire et froide (sans autres adjuvants) avec un malaxeur adapté sans former de grumeaux de façon à obtenir une consistance visqueuse-fluide (mettre l'eau en premier, Haftfix à ajouter pendant le malaxage).
- 3) Après un temps de mûrissement de 3 minutes, malaxer une nouvelle fois intensivement le mélange.

Mise en œuvre

- 4) Les travaux peuvent se faire à des températures supérieures à 5°C, pour autant qu'il n'y ait pas de gel nocturne en prévision, ni de pluies abondantes. Des températures basses impliquent des temps de prise et de durcissement plus longs.
- 5) La durée d'utilisation du STEIN TEC® Haftfix est d'environ 60 minutes à 20°C. Malaxer régulièrement la barbotine d'adhérence pendant ce temps. Après 60 minutes, la barbotine doit être éliminée et du nouveau produit doit être malaxé.
 - 6a) *Application entre l'élément à poser (pavé ou dalle) et le lit de pose :*
Tromper la face inférieure propre de l'élément dans la barbotine d'adhérence. Au cas où il ne serait pas possible d'immerger la dalle/pavé, étaler la barbotine avec une brosse sur toute la surface de la face inférieure. Poser l'élément traité immédiatement frais-dans-frais dans le mortier de pose à l'aide d'un marteau en caoutchouc (voir fiche technique mortier de pose).
 - 6b) *Application entre mortier de pose et fondation :*
Étaler la barbotine d'accrochage à l'aide d'une brosse sur toute la surface de la fondation. Ensuite mettre le lit de pose immédiatement frais-dans-frais et continuer les travaux (compactage / pose des éléments suivant instructions du mortier de pose).
- 7) Lors de l'utilisation de la barbotine d'accrochage, tout redressage, déplacement, compactage etc. ultérieur des éléments est interdit. Au cas où la face supérieure des pavés aurait été souillée avec la barbotine d'adhérence, il faudra procéder à un échange des éléments. Un nettoyage de restes de barbotine est quasi impossible après séchage.

L'épaisseur de couche du Haftfix est environ 2 - 2.5mm, ce qui correspond à une consommation d'environ 2 kg/m².

Le mortier/restes de mortier ne doivent pas être évacués dans la canalisation !

Consignes de sécurité

Le produit contient du ciment, voir fiche de données de sécurité.

FICHE TECHNIQUE

STEIN TEC® Barbotine d'accrochage HAFTFIX

DONNÉES TECHNIQUES

BARBOTINE D'ACCROCHAGE HAFTFIX	
Base de liant	Produit à base de liants hydrauliques
Température minimale de mise en œuvre	> 5° C, pas de gels nocturnes
Durée de mise en œuvre maximale	max. 60 min à 20° C
Consommation	env. 2 kg mortier sec / m ²

Lors de la mise en œuvre, les règles de l'art ainsi que les préconisations et techniques données dans la DIN 18318, ZTV Pflaster-StB 06, ZTV Wegebau, le papier FGSV Nr. 618/2 M FPgeb, et la RStO sont à respecter. Il faut surtout veiller à une capacité portante suffisante de la sous-structure, capable à reprendre les charges futures envisagées. Celle-ci devrait être dimensionnée au moins suivant la classe de charge 3.2 suivant RStO 12.

Lors de la mise en œuvre des produits STEIN TEC®, il convient de tenir compte des directives et recommandations pertinentes, des normes, des bulletins techniques applicables, des règles de construction et de technologie reconnues ainsi que de nos bulletins techniques et fiches de données de sécurité. Toutes les fiches techniques et les fiches de données de sécurité sont téléchargeables sur le site www.steintec.lu, sous « Téléchargements ». Nous garantissons la parfaite qualité de nos produits. Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur nos connaissances techniques et notre expérience actuelles. En raison de la diversité des influences possibles lors de la transformation et de l'application de nos produits - sur lesquelles nous n'avons aucune influence - elles ne dispensent pas l'applicateur d'effectuer ses propres tests et essais et ne constituent que des directives générales. Il n'est pas possible d'en déduire une assurance juridiquement contraignante de certaines propriétés ou de l'adéquation à une application spécifique. Les droits de propriété industrielle ainsi que les lois et règlements en vigueur doivent toujours être respectés par l'applicateur sous sa propre responsabilité.

Aucune responsabilité n'est acceptée pour les erreurs d'impression. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

Nous n'assumons aucune responsabilité quant à l'actualité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la qualité des informations fournies dans cette fiche technique. Les droits à la responsabilité à notre encontre résultant de l'utilisation ou de la non-utilisation des informations contenues dans la fiche technique ou de l'utilisation d'informations erronées ou incomplètes sont exclus, à moins que nous n'ayons agi intentionnellement ou par négligence grave ou qu'il ne s'agisse de droits à des dommages corporels, à la santé ou à la liberté. Tous les textes et graphiques utilisés dans cette fiche d'information technique sont protégés par le droit d'auteur. Le droit d'exploitation nous appartient. La reproduction, la duplication ou toute autre utilisation, même partielle, de ces textes et graphiques sous quelque forme que ce soit n'est pas autorisée sans notre accord exprès.

Avec la publication de cette fiche technique, toutes les éditions précédentes perdent leur validité.