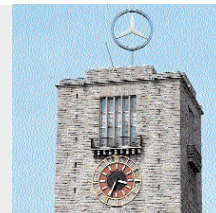


BEECK BS PLUS

Produit hydrofuge très résistant aux alcalis pour la protection incolore des subjectiles minéraux et absorbants dans le domaine des façades. Empêche l'humidification durable, les salissures et l'infiltration de matières polluantes dans les substances bâties minérales poreuses en conservant la perméabilité à la vapeur d'eau.



Domaine d'utilisation:

BEECK BS PLUS est une combinaison hautement résistante aux alcalis de matières actives organosiliciées pour la conservation à long terme de matériaux minéraux pour la construction tels que le béton, la pierre naturelle, le crépi, le grès calcaire ou bien la brique poreuse. Idéal également pour l'hydrofugation ultérieure de peintures silicatées. Hydrofugation durable en conservant la perméabilité à la vapeur d'eau. Garantie de 12 ans sur l'action hydrofuge pour la protection contre l'humidification par l'eau de ruissellement.

Traitement:

BEECK BS PLUS est une préparation qui a une action en profondeur et qui est appliquée par ruissellement. Traitement double de la façade en phase humide dans un intervalle d'environ 10 à 20 minutes maximum jusqu'à saturation de la surface. Appareils adaptés: pompes mécaniques ou électriques à faible pression et tuyau résistant aux solvants; le cas échéant, retirer la buse d'injection. Pour de petites surfaces, il faut utiliser un pulvérisateur pour le jardin résistant aux solvants ou bien un pulvérisateur à pression. La consommation (voir les valeurs approximatives ci-dessous) doit être déterminée à l'aide d'une surface d'essai sur le bâtiment étant donné que ce n'est qu'en cas de saturation du subjectile que l'effet à long terme peut être assuré de façon incontestable et que la garantie prend effet. Pendant le traitement, contrôler la valeur de consommation déterminée à l'aide de la surface d'essai. Poser soigneusement des bâches en plastique sur les surfaces qui ne doivent pas être traitées et les protéger des projections. Éviter que le produit ne se propage sur les surfaces adjacentes. Température de traitement: de + 3 °C à + 25 °C de l'air et du subjectile. Ne pas appliquer sur des surfaces réchauffées ou mouillées. Les nouvelles peintures à base de silicates ont besoin d'une durée de silicification d'au moins 7 à 10 jours avant l'hydrofugation.

Caractéristiques techniques:

BEECK BS PLUS empêche de façon durable l'humidification des matériaux de construction poreux et minéraux à la suite de pluies. Donne une hydrofugation efficace en profondeur grâce au revêtement hydrofuge des pores des matériaux de construction. Protège de l'absorption capillaire d'eau et ainsi, de la corrosion due à l'eau, du chargement en substances nocives et de la salissure. La substance bâtie sèche est thermiquement mieux isolante et peu sujette à l'invasion des algues. Les salissures sont rincées par la pluie, la façade reste propre et protégée. Le transfert d'humidité, donc l'échange de vapeur sous forme de gaz entre le matériau de construction et l'atmosphère, reste efficace grâce à l'hydrofugation:

Valeurs caractéristiques pour l'absorption d'eau et le transfert d'humidité:

Valeur W_{24} :	< 0,03 kg/(m ² h ^{1/2})
Valeur s_d (H ₂ O):	< 0,03 m
Valeur $W \cdot s_d$:	< 0,001 kg/(mh ^{1/2})

Valeurs caractéristiques physico-techniques:

Densité:	0,79-0,82 g/cm ³
Viscosité dynam.:	< 50 mPas

BEECK BS PLUS sèche sans devenir poisseux, est hautement résistant aux alcalis, non filmogène et n'obstrue pas les pores. Pour obtenir une hydrofugation durable et efficace en profondeur, une saturation de la zone supérieure des matériaux de construction est indispensable. Teneur en COV: (cat. A/h): max. 750 g/l

Coloris:

Incolore-transparent. Invisible après séchage.

Séchage:

Protéger l'hydrofugation fraîche de la pluie pendant au moins 12 heures, par exemple par des bâches d'échafaudage. Veiller à des conditions météorologiques sèches.

Consommation:

Selon le pouvoir d'absorption du subjectile, au moins de 0,25 l à 0,8 l par m², les valeurs exactes doivent être absolument déterminées à l'aide d'une surface d'essai sur le bâtiment. Valeurs approximatives pour une consommation moyenne (ø): voir « Subjectile et traitement préliminaire ».

Mode de livraison: 5 l, 10 l et 28 l.

Nettoyage:

Nettoyer les appareils immédiatement après leur utilisation avec du substitut de térébenthine ou bien de l'alcool.

Stockage:

Au frais et dans un récipient hermétique, le produit peut être conservé au minimum 18 mois.

Composition:

Combinaison de matières actives organosiliciées à base de silane-siloxane, dissous dans du white spirit pauvre en aromatique. Au choix, le produit est également disponible dans de l'alcool végétal pur, obtenu par fermentation de biomasse végétale (en particulier de betterave à sucre). L'alcool végétal pur est neutre en CO₂ et écologique. Lors du traitement, veiller à la protection contre les explosions, se reporter aux consignes de sécurité.

BEECK BS PLUS

Subjectile et traitement préliminaire :

Critères généraux : Le subjectile doit être propre, sec, stable et résistant à la charge et il doit être également exempt d'humidité ascendante ou stagnante. Non adapté aux surfaces horizontales ou bien légèrement inclinées. Éliminer soigneusement les endroits friables, les efflorescences et les croûtes.

Avant l'hydrofugation, nettoyer soigneusement le subjectile à l'eau chaude à haute pression. En cas de pierres naturelles tendres et autres matériaux de construction mécaniquement instables, il faut déterminer à l'avance un procédé ménageant la substance. Les produits nettoyants contenant des agents mouillants ne doivent être utilisés qu'avec parcimonie et doivent être abondamment rincés à l'eau claire.

Les subjectiles appropriés sont:

► Pierre naturelle:

Contrôler la porosité, le pouvoir d'absorption et les efflorescences. Nettoyer de façon neutre, réparer les jointures et les pierres défectueuses en respectant leur structure et leur nature.

Consommation Ø de BEECK BS PLUS: env. 0,4 - 0,8 l/m². Profondeur de pénétration minimum 4 - 5 mm.

► Grès calcaire

Nettoyer soigneusement, réparer les jointures défectueuses et les pierres endommagées par le gel.

Consommation Ø de BEECK BS PLUS: env. 0,4 - 0,7 l/m². Profondeur de pénétration minimum 3 - 4 mm.

► Nettoyer soigneusement en utilisant le nettoyant pour béton et pierre BEECK, dilué dans 2 à 5 parts d'eau, et à l'eau chaude à haute pression. Réparer les jointures et les pierres défectueuses en respectant leur structure et leur nature. Non utilisable sur des pierres lasurées ou bien non absorbantes, ou alors en cas d'altération importante ou de forte salinité.

Consommation Ø de BEECK BS PLUS: env. 0,4 - 0,7 l/m². Profondeur de pénétration minimum 4 - 6 mm.

► Béton cellulaire (béton-gaz):

Nettoyer soigneusement, réparer les jointures et les pierres défectueuses, rectifier les saillies. Revêtement en règle générale dans le système BEECKOPOR.

Consommation Ø de BEECK BS PLUS: env. 0,8 - 1,0 l/m². Profondeur de pénétration minimum 6 - 8 mm.

► Béton de parement, fibrociment, béton de bois:

Éliminer soigneusement les salissures à l'eau chaude à haute pression en utilisant le nettoyant pour béton et pierre BEECK. Quantité minimum d'insertion sur du béton compact: 0,25 l/m², par ruissellement jusqu'à saturation complète, veiller à de longues durées de contact.

Consommation Ø de BEECK BS PLUS: env. 0,25 - 0,6 l/m². Profondeur de pénétration minimum 2 mm.

► En raison de la silicification, n'hydrofuger les nouvelles peintures silicatées sur des subjectiles poreux et minéraux que 7 à 10 jours au plus tôt après avoir appliqué la couche de finition.

Protéger l'hydrofugation fraîche de la pluie.

Consommation Ø de BEECK BS PLUS: env. 0,4 - 0,7 l/m². Profondeur de pénétration minimum 3 - 6 mm.

Les subjectiles défectueux exigent une méthode différenciée. Inappropriés sont les subjectiles recouverts d'un produit exempt de pores, oléofuge ou filmogène, ou alors qui peuvent gonfler au contact de solvants.

Appliquer BEECK BS PLUS dans de l'alcool végétal pour les systèmes d'isolation thermique PSE.

En cas de doute, aménager une surface d'essai.

Les hydrofugations ne sont pas efficaces en tant qu'« étanchéification » contre l'eau stagnante. N'utiliser en aucun cas contre l'humidité ascendante dans les zones de socles. Recommandation: crêpi d'assainissement.

Indications de sécurité et élimination:

► BEECK BS Plus dans de l'alcool végétal:

Classe de risques: facilement inflammable (F)

► BEECK BS Plus dans du white spirit:

Classe de risques: dangereux pour l'environnement (N).

Tenir les sources d'inflammation écartées, le cas échéant, employer des appareils ATEX. Ne pas fumer pendant le travail et veiller à un apport d'air frais suffisant, le cas échéant porter un appareil de protection des voies respiratoires (filtre A). Les prescriptions des associations professionnelles relatives à la manipulation des matériaux de protection des bâtiments et des solvants sont à respecter.

Consulter également la fiche de données de sécurité de l'UE. Recouvrir soigneusement toutes les surfaces qui ne doivent pas être traitées, en particulier les vernis, les peintures, le verre, la céramique et les métaux. En cas de contact, rincer immédiatement à l'aide de solvant.

Conserver hors de la portée de personnes non averties. Éliminer les restes de produits conformément aux réglementations légales.

► Numéro de code de déchet: produit et reste de produit (EWC-Code): 080199.

Avec ces informations techniques, nous souhaitons conseiller en faisant profiter de nos connaissances ainsi que de nos expériences. Toutes les indications sont sans engagement et elles ne dégagent pas l'entreprise de l'obligation de procéder à ses propres vérifications et essais de produits et méthodes dépendamment du subjectile. Sous réserve de modifications techniques dans le cadre du développement des produits. Lors de la parution d'une nouvelle édition, cette fiche d'information perd automatiquement sa validité. Les indications mentionnées dans les fiches de données de sécurité de l'UE dans leur version respectivement en vigueur sont valables pour la classification selon les directives sur les matières dangereuses, l'élimination, etc.