BEECK SOL-Fixativ

Fixatif spécial pour les supports minéraux poreux et à base de résine synthétique et pour des techniques de lasurage

Propriétés du produit
Mélange sol de silice et silicate de potassium prêt à appliquer sans éléments organiques selon VOB/C DIN 18363 2.4.1. Utilisation polyvalente pour l'apport de la couche primaire et la consolidation de structures minérales poreuses en intérieur et en façade tels que les enduits à la chaux et au ciment, le béton, la pierre naturelle, systèmes d'isolation thermique composites (WDVS) et les vieilles peintures à dispersion mattes. Diluant prêt à l'usage pour les systèmes de sol de silice BEECK monocomposant y compris les lasures sur béton ou pierre BEECK, aucune dissolution à l'eau n'est nécessaire. La silicification, réaction chimique entre le support, le sol de silice, le silicate de potassium crée un ensemble microporeux, indissociable du support et de la couche appliquée. La haute alcalinité naturelle du verre en silicate de potassium agit contre les salissures, les moisissures et les algues. Permet ainsi des applications non toxiques éco compatibles sur des supports problématiques quant à la physique du bâtiment. Tester le BEECK MBA-Fixativ selon les instructions du fabricant sur des supports peu mouillants et hydrofuges.

1.1. Composition
- Verre en silicate de potassium et sol de silice purement minéral
- Fraction organique < 0 % (VOB/C DIN 18363 2.4.1.)
- Exempt de solvants, biocides et d'agents conservateurs.

1.2. Caractéristiques techniques
1.2.1. Aperçu
- Formule de silicification active BEECK ASF®
- Primaire et diluant siliceux
- Application universelle en intérieurs et façades
- Se silicifie et se solidifie sans former de pellicule ni boucher les pores
- Capillarité élevée, absorbant et ouvert à la diffusion
- Durable et résistant aux intempéries
- Bonnes propriétés mouillantes et d'adhérence
- Ininflammable
- Dilution prêt à l'usage
- L'alcalinité naturelle agit contre les bactéries, les algues et les moisissures

1.2.2. Caractéristiques importantes pour la physique du bâtiment

Paramètres	*Valeur*	*Conformité*
Densité $_{20°C}$:	1,09 kg / L	
pH $_{20°C}$:	11	
Viscosité dynam. $_{20°C}$:	500 mPas	
Valeur W_{24} :	> 1,00 kg / ($m^2h^{1/2}$)	
Valeur S_d (H_2O):	0,01 m	
Classe d'inflammabilité	A2 ininflammable	DIN EN 13501-1, DIN 4102
Part de COV (max.) :	0 g / L	ChemVOCFarbV, Cat. A / a

1.2.3. Teinte
- Claire, transparente.

2. Mise en œuvre
2.1. Exigences à satisfaire par le support
- Le support doit être propre, sec, solide, porteur et exempt de substances efflorescentes, solubles à l'eau et réduisant l'adhérence.
- Utilisation sur des matériaux poreux, mouillables à l'eau voire hydrofuges, silicifiables minéraux, pouvant aussi avoir une faible fraction de résine synthétique.
- Vérifier si l'enduit frais est sec et solide.
- Retoucher les irrégularités et des zones défectueuses de manière à respecter la nature et la structure de l'objet traité.
- Nettoyer avec précaution les zones sensibles à la compression.
- Appliquer préalablement et consécutivement un traitement au fongicide BEECK selon les instructions du fabricant sur les façades présentant des algues.
- Vérifier si les supports sont bien égalisés et soigneusement traités sur les surfaces apparentes.

2.2. Information succincte sur la structure standard
- Voir 2.4. Instructions de mise en œuvre pour les divers domaines d'utilisation de BEECK SOL-Fixativ.

BEECK SOL-Fixativ

2.3. Support et traitement préalable

- ***Enduit à la chaux (PI/CSII), ciment-chaux (PII), ciment (PIII) poreux, absorbant ou faiblement hydrofuge :***
  Vérifier si l'enduit est sec et solide. Enlever ou poncer la couche de frittage sur les enduits massifs avec le décapant BEECK, ne pas décaper les enduits minces et les systèmes composites (ex. WVDS). Préfixer l'enduit au BEECK SOL-Fixativ pour solidifier les surfaces poussiéreuses et limiter l'absorption. Saturer les enduits fragiles mais porteurs de plusieurs passe de BEECK SOL-Fixativ, dilué à raison de 2 volumes d'eau. Laisser suffisamment durcir les enduits à la chaux vive avant traitement, tester impérativement sur le support en raison de la résistance minimale requise. Respecter les instructions du fabricant
- ***Béton, béton apparent***
  Supprimer les restes d'agents de démoulage profondément et à fond au BEECK Schalölentferner et au nettoyeur haute pression selon les instructions du fabricant, rincer abondamment à l'eau claire. Nettoyer à fond également en intérieur, vérifier la mouillabilité du support nettoyé en pulvérisant de l'eau. Fixation préalable au BEECK SOL-Fixativ. Pour le lasurage sur béton, procéder comme décrit point 2.4.
- ***Brique, brique silico-calcaire, pierre naturelle :***
  Selon l'encrassement et l'état, nettoyer, vérifier la présence d'efflorescences (ex. auréoles dues au sel, sels de fer), les dégâts dus à l'humidité et la capacité d'absorption. Réparer les joints et les pierres endommagés. Fixation préalable au BEECK SOL-Fixativ. Ne pas appliquer sur le clinker vitrifié ou la pierre naturelle non poreuse, tels que le granit.
- ***Revêtements anciens, enduit à la résine synthétique, systèmes composites (WDVS) :***
  Nettoyer et brosser consciencieusement les revêtements anciens. Retirer le plus possible en profondeur les anciens revêtements endommagés, moins adhérents et formant une pellicule. Vérifier si les revêtements restants sont adhérents et résistants. Nettoyer les revêtements et les enduits restant collés. Appliquer un traitement au fongicide BEECK selon les instructions du fabricant sur les façades présentant des algues. Appliquer un traitement préalable au BEECK SOL-Fixativ sur les surfaces absorbantes, crayeuses et friables. N'utiliser que des teintes claires (facteur de luminance HBW > 40) sur les systèmes composites (WDVS) en raison de l'échauffement, y compris pour le lasurage.
- ***Supports inappropriés*** : Il s'agit des surfaces exposées horizontalement aux intempéries (ex. couronnements, pièces d'appui, joints), ainsi que des supports de moindre résistance, tendant aux efflorescences et antialcali tels que les matériaux issus du bois (MDF, OSB), les plastiques ainsi que les anciens revêtements non porteurs plasto-élastiques. Tester le BEECK MBA-Fixativ sur des supports hydrofuges.
- ***Les supports défectueux*** exigent un traitement différencié. Appliquer un enduit assainissant sur les surfaces chargées de sel et d'humidité, les murs des caves et les plinthes. Puis appliquer du BEECK Quarzfüller sur toute la surface.

2.4. Instructions de mise en œuvre :

2.4.1. Remarques générales

Vérifier si le support est adapté selon les règles VOB (v. 2.1 et 2.3) Tenir compte du pouvoir absorbant, de l'hydrophobie, de la résistance et de la structure du support concerné. Tester les surfaces exigences et critiques. Garantir une mise en œuvre appropriée.

- Couvrir soigneusement et protéger des éclaboussures les surfaces non traitées - notamment le verre, la céramique, les vernis et l'Eloxal
- Spécialement pour les revêtements peints et les lasurages : Sur les surfaces fermées, appliquer exclusivement le produit provenant de contenants issus d'un lot de fabrication unique. Veiller à un déroulement sans accrocs de l'application.
- Ne pas utiliser en cas d'humidité, de risque de gel, sur des surfaces chauffées ou en plein soleil.
- Température minimale d'application : +8°C
- Temps de séchage : Couches suivantes après la couche d'apprêt (préfixation) après 12 heures minimum. Pour le lasurage extérieur : au moins 8 heures par passe de lasurage, ce par temps sec.
- Protéger les applications fraîches de la pluie et du plein soleil. Tendre une feuille pour échafaudage.

2.4.2. Utilisation

- ***Apprêt pour les supports minéraux poreux, absorbants :***
  Appliquer le BEECK SOL-Fixativ non dilué à l'aide de la brosse pour peinture minérale ou par dispersion, éliminer soigneusement l'excédent sur des endroits peu absorbants au bout de quelques minutes. Il ne doit pas rester de résidus brillants, vitrifiants. De même, brosser soigneusement les joints, les creux dans l'enduit etc. et supprimer l'excédent. Faire des tests sur des surfaces critiques et les supports inconnus. Attention en cas de revêtements antigraffiti !
- ***Fixation des structures minérales friables et poudreuses mais porteuses dans l'ensemble.***
  Diluer un volume de BEECK SOL-Fixativ dans 2 volumes d'eau. Saturer le support en plusieurs passes, humide sur humide. Supprimer l'excédent sur des zones moins absorbantes et des supports saturés.
- ***Diluant pour des peintures sol silicate monocomposant BEECK (ex. Beecko SOL) :***

BEECK SOL-Fixativ

Additionner le BEECK SOL-Fixativ non dilué dans la quantité nécessaire à la peinture silicate BEECK selon les instructions du fabricant.

- ***Liant pour lasure pierre béton BEECK :***
  Ajouter le BEECK SOL-Fixativ non dilué dans la quantité souhaitée de BEECK Beton-/Steinlasur, Rapport de dilution env. 1:1 à 1:20. Vérifier l'épaisseur de la lasure et si le support convient à la surface testée.
  Protéger les applications fraîches de la pluie, protéger par une feuille pour échafaudage.

- ***Liant pour les lasurages à la poudre BEECK***
  Vérifier l'épaisseur de la lasure et si le support convient à la surface testée. Pour 1 l de BEECK SOL-Fixativ, additionner environ 200 g - 500 g la poudre BEECK selon l'épaisseur de lasure souhaitée. Mélanger soigneusement et laisser tremper au moins deux heures. Mise en œuvre en mode aquarelle en 2 – 3 passes de lasure avec la brosse pour peinture minérale BEECK ou la brosse de lasure ovale BEECK. 3 passes de lasure sont nécessaires dans des zones extérieures exposées aux intempéries. Appliquer une couche mince, sans traces d'amorce ni chevauchement, temps de séchage: à l'extérieur au moins 8 heures par passe de lasure par temps sec. Protéger les applications fraîches de la pluie, protéger avec une feuille pour échafaudage.

3. Consommation et taille des bidons
En fonction du support, la consommation pour l'apprêt (préfixage) se situe entre 0.05 et 0,15 l de BEECK SOL-Fixativ au m². Pour les lasurages, entre 0.05 et 0,10 l au m² et par passe. La consommation nécessaire par objet doit être établie au moyen de surfaces d'essais, notamment sur les supports très lisses comme très rugueux également pour les lasurages.
Tailles des bidons : 1 l / 5 l / 10 l

4. Nettoyage
Nettoyer consciencieusement à l'eau les appareils, l'outillage et les vêtements souillés

5. Stockage
Conserver dans un lieu frais et à l'abri du gel, BEECK Base TP se conserve au moins 12 mois.

6. Avertissements concernant les risques, conseils en matière de sécurité et mise au rebut
Respecter la fiche de sécurité CE Fiche de sécurité disponible sur simple demande.
Remarques importantes concernant la sécurité Ne doit pas tomber aux mains des enfants. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements Porter des lunettes protectrices ou un masque facial. Le produit est alcalin. Ne pas inhaler les vapeurs, le brouillard de pulvérisateur et la poussière. Couvrir avec soin l'environnement des surfaces traitées, laver immédiatement les projections. Mise au rebut selon les dispositions légales.

- Code déchet des résidus du produit 080112
- GISCODE: M-SK01

7. Déclaration
Nous voulons, par ces informations techniques, vous conseiller en fonction de nos connaissances et de notre expérience pratique. Tous les conseils sont sans engagements. Ceux-ci ne dispensent pas l'utilisateur de vérifier lui-même si le produit et la méthode d'application conviennent en fonction du support. Sous réserve de modifications techniques dans le cadre de l'évolution du produit. Des additifs non d'origine pour la couleur, la dilution sont interdits. Vérifier les nuances avant de l'application Cette fiche technique perd automatiquement sa validité dès la parution d'une nouvelle édition. Les indications des fiches de sécurité UE dans leur version en vigueur ont un caractère obligatoire pour la classification selon le Règlement relatif à la protection contre les substances dangereuses et la mise au rebut.

BEECK'sche Farbwerke GmbH
Gottlieb-Daimler-Straße 4
D-89150 Laichingen
info@beeck.com
www.beeck.com
Tél.: +49(0)7333 9607-0
Fax: +49(0)7333 9607-10