

# MBA-Fixatif BEECK

**Fixatif spécial pour les supports minéraux faiblement mouillables à l'eau et pour la technique de lasure au silicate BEECK avec la Poudre colorée BEECK**

## 1. Propriétés du produit

Verre de potasse liquide avec une faible part organique selon VOB/C DIN 18363 2.4.1. Pour imprégner et renforcer les supports minéraux repoussant l'eau à l'intérieur et dans le domaine des façades, comme les enduits modifiés aux résines artificielles, les systèmes composites d'isolation thermique (ETICS) et les peintures en dispersion érodées. Idéal pour les lasures au silicate durables avec la Poudre colorée BEECK, par exemple sur le béton apparent ou le Remplisseur au quartz BEECK. Le MBA-Fixatif BEECK contient du verre de potasse liquide à silicification active comme liant. La silicification - c'est-à-dire la réaction chimique entre le support minéral, les pigments et le verre de potasse liquide - ne crée pas de film de surface, mais forme une unité microporeuse et indissociable entre le support et le recouvrement. Grâce à ses additifs à pouvoir mouillant, le MBA-Fixatif BEECK permet aussi d'employer des peintures et techniques de lasure au silicate durables sur des supports peu mouillables ou repoussant l'eau. L'alcalinité naturelle élevée du verre de potasse liquide agit contre la salissure, la moisissure et la croissance d'algues. Ceci permet aussi d'appliquer des recouvrements non-toxiques et écologiquement compatibles sur des supports critiques du point de vue de la physique du bâtiment, comme par exemple les systèmes composites d'isolation thermique (ETICS). Insurpassable, non seulement au regard de la physique du bâtiment, de la durabilité et de la facilité de rénovation, mais aussi économique.

### 1.1. Composition

- Verre de potasse liquide pur
- Additifs favorisant le pouvoir mouillant et l'adhésion
- Part organique < 5 % (VOB/C DIN 18363 2.4.1)
- Exempt de solvant, de biocide et de conservateur

### 1.2. Propriétés techniques

#### 1.2.1. Aperçu

- Utilisation à l'intérieur et dans le domaine des façades
- Silicification active la plus élevée (FSA®)
- Capillarité active, sorbant, à diffusion ouverte
- Durable et résistant aux intempéries
- Propriétés optimales de mouillabilité et d'adhérence
- Peut être appliqué en lasure colorée avec la Poudre colorée BEECK
- Ininflammable
- Diluable dans l'eau
- L'alcalinité naturelle agit contre les bactéries, les algues et les moisissures

#### 1.2.2. Caractéristiques importantes pour la physique du bâtiment

Paramètre	Valeur	Conformité
Densité 20°C:	1,16 kg / L	
Valeur du pH 20°C:	11	
Viscosité dynam. 20°C:	< 500 mPas	
Valeur W <sub>24</sub> *:	> 1,00 kg / (m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> )	
Valeur s <sub>d</sub> (H <sub>2</sub> O)*:	0,01 m	
Classe de résistance au feu:	A2, ininflammable	NBN EN 13501-1, DIN 4102
Teneur en COV (max.):	2 g / L	COV-Decopaint, cat. A / h

\* valable pour le pré-fixage avec le MBA-Fixatif BEECK

#### 1.2.3. Teinte

- Laiteux à l'état liquide, transparent après séchage

## 2. Mise en œuvre

### 2.1. Exigences du support

- Le support doit être propre, sec, solide, stable et exempt de substances efflorescentes ou séparatives.
- Appliquer de préférence sur les supports minéraux faiblement mouillables, repoussant l'eau (hydrophobes), mais néanmoins poreux et aptes à la silicification, comme p. ex. les systèmes d'isolation composite (ETICS) et les peintures organosilicates.
- L'enduit neuf doit être sec et solide.
- Réparer soigneusement les trous, les fissures et les défauts avec le même type de matériau et la même texture.
- Assainir les supports fissurés selon la technique de l'enduit. Recouvrir sur toute la surface les supports fissurés ou ayant de faibles défauts de structure avec le Remplisseur au quartz BEECK. Le Remplisseur au quartz BEECK est aussi un fond boueux blanc pour lasure à appliquer sur toute la surface, lorsqu'on ne souhaite pas laisser l'apparence de la pierre ou du béton de parement.



# MBA-Fixatif BEECK

- Nettoyer avec ménagement les surfaces sensibles à la pression. Traiter les surfaces envahies d'algues avec le Fongicide BEECK conformément aux prescriptions du fabricant.
- Sur les surfaces de qualité, veiller à ce que les supports soient uniformes et à une mise en œuvre soignée.

## 2.2. Info brève sur le schéma standard

- Voir 2.4 les instructions d'application respectives pour les différents usages du MBA-Fixatif BEECK.

## 2.3. Support et traitement préliminaire

- **Enduit de chaux (PI/CSII), enduit de chaux-ciment (PII), enduit de ciment (PIII) poreux et absorbants, repoussant l'eau ou pas:**

Vérifier si l'enduit est sec et résistant. Enlever la peau de frittage de l'enduit massif avec le Corrosif liquide BEECK ou par ponçage. Ne pas corroder les enduits en couche mince ni les systèmes composites (p. ex. ETICS). Apprêter les enduits avec le MBA-Fixatif BEECK dilué avec 2 parts d'eau, pour renforcer les surfaces sableuses et réduire le pouvoir absorbant. Sur les enduits sableux en surface mais cependant stables, appliquer plusieurs fois et jusqu'à saturation un mélange d'1 part de MBA-Fixatif BEECK et de 5 parts d'eau. Permettre aux enduits à la chaux aérienne de carbonater suffisamment avant de les recouvrir, toujours faire un test sur l'objet afin de s'assurer de la dureté minimum ; respecter les indications du fabricant.

- **Béton, béton de parement:**

Nettoyer le béton sous pression avec le Déshuileur BEECK jusque dans les pores en respectant les indications du fabricant pour éliminer les restes d'agent de décoffrage, rincer abondamment à l'eau claire. A l'intérieur aussi, nettoyer soigneusement et faire un test de mouillabilité en pulvérisant de l'eau. Préfixer avec le MBA-Fixatif BEECK dilué avec 2 parts d'eau. Pour la technique de lasure sur le béton de parement: diluer le MBA-Fixatif BEECK avec 1 volume d'eau et ajouter la Poudre colorée BEECK comme décrit au point 2.4.

- **Brique, silico-calcaire, pierre naturelle:**

Nettoyer en fonction des salissures et des conditions de l'objet, contrôler les dommages dus à l'humidité et aux efflorescences (auréoles de sel, sels de fer) ainsi que le pouvoir absorbant du support. Réparer les joints et les blocs défectueux. Préfixer avec le MBA-Fixatif BEECK dilué avec 2 parts d'eau. Ne pas appliquer sur les klinkers glaçurés ou la pierre naturelle exempte de pores, p. ex. le granit.

- **Anciennes peintures, enduits à la résine artificielle, systèmes composites d'isolation thermique (ETICS):**

Nettoyer et brosser totalement les peintures minérales. Les anciennes peintures fissurées, mal adhérentes et filmogènes doivent être autant que possible éliminées jusque dans les pores. Contrôler le bon accrochage et la stabilité des peintures restantes. Nettoyer les peintures et les enduits bien accrochés. Traiter les façades envahies par les algues avec le Fongicide BEECK selon les prescriptions du fabricant. Préfixer les surfaces absorbantes, crayeuses et friables avec le MBA-Fixatif BEECK dilué avec 2 parts d'eau. Sur les systèmes composites d'isolation thermique (ETICS), en raison de l'effet d'échauffement, n'employer que des coloris ayant un facteur de luminance > 40, également pour la technique de lasure.

- **Les supports inadaptés** sont les supports horizontalement exposés aux intempéries, moins solides, efflorescents et qui ne résistent pas aux alcalis tels que les panneaux en particules de bois (MDF, OSB), l'argile, le gypse et les matériaux artificiels, de même que les anciens recouvrements non stables, filmogènes, plasto-élastiques.
- **Les supports déficients** exigent une approche différenciée. Les surfaces et les zones de soubassement chargées de sel et d'humidité doivent être munies d'un enduit assainissant. Recouvrir ensuite complètement avec le Remplisseur au quartz BEECK.

## 2.4. Instructions de mise en œuvre

### 2.4.1. Instructions générales

Contrôler l'aptitude du support comme requis (voir 2.1. et 2.3.). En particulier, tenir compte du pouvoir absorbant, de la solidité et de la structure du support respectif. Faire un essai sur les surfaces inconnues et critiques. Garantir de la main d'œuvre qualifiée.

- Couvrir soigneusement les surfaces ne devant pas être traitées, en particulier le verre, la céramique, les appuis de fenêtres, les joints de dilatation, les laquages et l'Eloxal afin de les protéger contre les projections.
- Particulièrement en cas de peinture couvrante et de lasure teintées: n'utiliser par unité de surface que des pots de peinture issus du même lot de production.
- Employer une main-d'œuvre suffisamment qualifiée et veiller au déroulement ininterrompu de l'application.
- Ne pas appliquer en cas de conditions humides, de risque de gel, sur des surfaces chauffées ou au soleil direct.
- Température minimale pendant la mise en œuvre: +8°C.
- Temps de séchage pour la technique de lasure: 8 heures par passage au minimum.
- Protéger les couches fraîches contre la pluie et le soleil direct. Suspender une bâche pour échafaudage.

### 2.4.2. Application

- **Apprêt pour supports minéraux repoussant l'eau mais néanmoins poreux:**



# MBA-Fixatif BEECK

- Diluer 1 part de MBA-Fixatif BEECK avec 2 parts d'eau.
- Faire une application saturante avec la Brosse pour peintures minérales BEECK.
- Eliminer soigneusement les excédents des zones moins absorbantes.
- Faire un test sur les supports critiques et inconnus. Attention aux protections anti-graffitis!
- **Renforcement de matériaux minéraux friables mais néanmoins stables à cœur:**
  - Diluer 1 part de MBA-Fixatif BEECK avec 5 parts d'eau.
  - Déverser sur le support plusieurs fois, humide-dans-humide, jusqu'à saturation.
  - Eliminer soigneusement les excédents sur les zones moins absorbantes ou sur les supports saturés.
- **Liant pour la technique de lasure au silicate avec la Poudre colorée BEECK:**

Tester l'intensité de la lasure, la technique de mise en œuvre et les aptitudes du support en faisant un essai. Le Remplisseur au quartz BEECK est un fond boueux blanc pour lasure à appliquer sur toute la surface, lorsqu'on ne souhaite pas laisser l'apparence de la pierre ou du béton de parement.
- **Préparation:**
  - Diluer 1 L de MBA-Fixatif BEECK avec 1 L d'eau.
  - En fonction de l'intensité de couleur souhaitée, ajouter env. 200 g - 500 g de Poudre colorée BEECK.
  - Remuer soigneusement et laisser reposer pendant minimum 2 heures, mieux une nuit.
  - Tamiser avant l'emploi si nécessaire.
  - Remuer soigneusement de temps en temps.
  - Fermer hermétiquement le contenant pendant les pauses.
- **Application:**
  - Faire 2 - 3 passages de lasure selon le principe de l'aquarelle avec la Brosse pour peinture minérale BEECK ou la Brosse ovale pour lasure BEECK.
  - 3 couches sont nécessaires dans le domaine des façades exposées.
  - Appliquer en couche fine, sans excédent ni chevauchement à l'endroit des raccords.
  - Temps de séchage: minimum 8 heures par passage de lasure.

**Veillez consulter la fiche technique du Pur cristallin BEECK.**

**La conservation de longue durée avec BS Plus BEECK est conseillée en cas de:** Façades représentatives, bâtiments sans dépassement de toit et écrans pare-bruits fortement exposés aux salissures et à la pluie. En raison de la silicification, attendre minimum 10 jours avant d'appliquer BS Plus BEECK sur la lasure.

### 3. Consommation et conditionnements

Sur les supports lisses et normalement absorbants, la consommation de MBA-Fixatif BEECK pour le pré-fixage d'apprêt est d'environ 0,03 L par m<sup>2</sup> et par passage. Pour la technique de lasure elle est d'environ 0,04 L par m<sup>2</sup> et par passage de lasure. Déterminer les écarts de consommation dus au support et aux exigences de la lasure en faisant un essai sur l'objet.

Tailles des pots: 1 L / 5 L / 10 L

### 4. Nettoyage

Nettoyer soigneusement à l'eau les appareils, l'outillage et les vêtements souillés, immédiatement après l'emploi.

### 5. Stockage

Au frais et à l'abri du gel, le MBA-Fixatif BEECK peut être conservé pendant 12 mois au minimum. Avec la Poudre colorée BEECK incorporée, fermer hermétiquement le contenant et employer dans les 4 semaines.

### 6. Consignes de sécurité

Veillez consulter la fiche de données de sécurité CE. La fiche de données de sécurité est disponible sur demande.

**Instructions de sécurité:** Tenir hors de portée des enfants. Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter un équipement de protection des yeux/du visage. Le produit est alcalin. Ne pas respirer les vapeurs, les aérosols et les poussières. Couvrir soigneusement les zones environnantes, nettoyer immédiatement les éclaboussures à l'eau. Eliminer les résidus de produit et les récipients vides conformément aux prescriptions légales.

- Code de déchets CED: 080112

### 7. Déclaration

Par ces informations techniques, nous apportons nos conseils, basés sur nos connaissances et notre expérience pratique. Toutes les consignes sont données sans engagement et ne dispensent pas l'entreprise de mise en œuvre de vérifier elle-même l'aptitude du produit et de choisir la méthode de mise en œuvre en fonction du support. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques au fil du développement du produit. Des additifs d'une autre marque, pour la mise en teinte, la dilution, etc., ne doivent pas être utilisés. Vérifier les teintes avant la mise en œuvre. Au moment de la parution d'une nouvelle édition, la présente fiche technique perd automatiquement sa validité. Les indications contenues dans les fiches de données de sécurité CE dans leur dernière édition font foi pour la classification conformément au règlement sur les substances dangereuses, pour l'élimination, etc.