



FICHE TECHNIQUE

Edition : 01.08.2012

Maxil

Peinture au silicate pour l'intérieur facile à appliquer, absolument stable à la lumière et à haut pouvoir couvrant selon la directive VOB/C DIN 18363 2.4.1. pour une décoration intérieure ambitieuse

Peinture minérale de qualité, à aspect mat feutré, à pores ouverts et satisfaisant aux exigences optiques élevées. Maxil BEECK convient particulièrement bien aux espaces intérieurs représentatifs dans les administrations, les instituts de formation et culturels et dans les locaux privé de luxe. Utilisation éprouvée sur des objets, rationnelle et extrêmement économique. Produit également approprié aux enduits de plâtre et aux plaques de plâtre cartonné après application d'une couche de Maxil primaire BEECK fin ou grob.

1. Propriétés du produit

Maxil BEECK est un système au silicate à 1 composant sans solvants, lié au silicate de potassium silicifiant. Par la silicification, la réaction chimique entre le support et le silicate de potassium, cette peinture forme une unité indissociable avec le support minéral. A cet égard, la pigmentation minérale s'intègre également de façon optimale.

1.1. Composition

- Silicate de potassium purement minéral
- Pigments minéraux : stables à la lumière et d'origine naturelle
- Part organique < 5 % (VOB/C DIN 18363 2.4.1.)
- Sans solvants

1.2. Propriétés techniques

1.2.1. Vue d'ensemble

- Utilisation à l'intérieur
- Haut pouvoir couvrant
- Extrêmement résistante à l'abrasion humide
- Brillance durable, même en tons pleins
- Perméable à la vapeur d'eau et idéale sur le plan physique de construction
- Ininflammable
- Sans solvants, biocides et conservateurs
- L'alcalinité naturelle agit contre les bactéries et les moisissures
- Résistante aux nettoyeurs et désinfectants du commerce

1.2.2. Paramètres importants de physique de construction

Paramètre	Valeur	Conformité
Densité $_{20^{\circ}\text{C}}$:	1,46 kg / l	
Valeur pH $_{20^{\circ}\text{C}}$:	11	
Viscosité dynamique $_{20^{\circ}\text{C}}$:	5.000 mPas	
Valeur W_{24} :	< 1,00 kg / (m ² h ^{1/2})	
Valeur s_d (H ₂ O) :	0,02 m	

Résistance des teintes** :	Classe A1	Fiche technique BFS n°26
Pouvoir couvrant / contraste :	Classe 1	NBN EN 13300
Résistance à l'abrasion humide :	Classe 2	NBN EN 13300
Grain :	fin	NBN EN 13300
Brillance à 85° :	mat	NBN EN ISO 2813
Classe d'inflammabilité :	A2, ininflammable	NBN EN 13501-1, DIN 4102
Teneur en COV (max.) :	4 g /l	COV-Decopaint, cat. A / a

* valable pour le blanc

** valable pour les teintes

1.2.3. Teinte

- Blanc, vieux blanc et nuancé en usine en 200 teintes selon le nuancier de peintures minérales BEECK.
- Groupes de teintes : I – IV
- Le produit peut être mis en teinte avec la Peinture universelle au silicate colorée BEECK.

2. Mise en œuvre

2.1. Exigences imposées au support

- Le support doit être propre, sec, stable et résistant, il doit également être exempt de substances efflorescentes et séparatives.
- Vérifier que l'enduit neuf est sec et résistant.
- Retoucher soigneusement les creux et les manques, de la même manière et avec la même structure.
- Rénover les supports fissurés, selon la technique de l'enduit. Pré-enduire entièrement les surfaces présentant des fissures filiformes et de légers défauts de structure avec le Remplisseur au quartz BEECK ou le Maxil primaire grob BEECK.
- Sur les surfaces optiquement exigeantes et sous la lumière rasante, veiller à ce que les supports soient uniformes et à ce que la mise en œuvre soit effectuée soigneusement.

2.2. Bref aperçu de la structure standard

- Deux couches de Maxil BEECK.
- En ajoutant de l'eau, adapter la viscosité de Maxil BEECK de manière optimale au support et au mode d'application, ce qui s'applique à la couche de fond et à la couche de finition.
- Surfaces critiques, dispersions vieilles, Plaques de plâtre cartonné ou couches teintées : appliquer le Maxil primaire BEECK fin ou grob (grain de 0,4 mm). Ensuite, appliquer une ou deux couches de Maxil BEECK blanc ou teinté, selon les exigences.
- En présence de surfaces exigeantes du point de vue de l'esthétique, effectuer un essai de mise en œuvre de la peinture ; en cas de peintures teintées, procéder à un essai préalable dans les conditions de l'objet.

- **Enduit à la chaux (PI/CSII), enduit de ciment et de chaux (PII), enduit de ciment (PIII), enduit de plâtre, enduit chaux-plâtre, stuc de plâtre :**

Vérifier que l'enduit est sec et résistant. Enlever la peau de frittage sur enduit à la chaux massif avec du Corrosif liquide BEECK ou la poncer. Ne pas corroder les enduits à mince couche et les systèmes composites (p. ex. SCIT). Apprêter les enduits à la chaux absorbants avec du Fixatif BEECK dilué avec 2 parts d'eau. Appliquer plusieurs fois jusqu'à saturation un mélange d'1 part de Fixatif BEECK et de 5 parts d'eau sur les enduits à la chaux friables mais résistants. Sur le plâtre, appliquer sur toute la surface du Maxil primaire fin/grob BEECK.

- **Plaques de plâtre cartonné :**

Veiller à ce que le montage ait été effectué dans les normes et que la qualité de la surface et les tolérances de planéité exigées soient respectées, dans les conditions de l'objet et sous la lumière rasante existante (VOB/C et niveau de qualité 3 ou 4, selon la fiche technique n°2 de l'association fédérale allemande de l'industriel du plâtre (Bundesverband der Gipsindustrie e.V.)). Couche de base sur toute la surface avec le Maxil primaire fin/grob

BEECK.

- **Silico-calcaire, brique :**

Nettoyer à fond, vérifier la capacité d'absorption, l'absence d'endommagements et d'efflorescences (p. ex. auréoles de sel) dus à l'humidité. Réparer les pierres et joints friables. Couche de fond avec le Remplisseur au quartz BEECK, le Maxil primaire fin/grob BEECK ou directement avec Maxil BEECK.

- **Béton :**

Nettoyer soigneusement à l'eau et avec un produit d'élimination de l'huile de coffrage, puis rincer à l'eau claire. Vérifier la mouillabilité du support nettoyé, en y pulvérisant de l'eau. Couche de fond avec le Maxil primaire fin/grob BEECK ou directement avec Maxil BEECK.

- **Tissu, papier structuré, papier ingrain :**

Uniquement pour les tissus et papiers muraux résistant aux alcalis et mouillables à l'eau, ne convient ni aux films métalliques, ni aux matières plastiques, ni aux tapisseries en vinyle. Veiller à un parfait collage sur toute la surface, homogène et sans chevauchement.

- **Anciennes peintures :**

Brosser les peintures minérales et, en cas de farinage, consolider avec du Fixatif BEECK dilué avec 2 parts d'eau. Laver entièrement les peintures à la colle et à la détrempe. Décaper ou sabler jusqu'aux creux des pores les anciennes peintures plasto-élastiques à base de résines synthétiques. Nettoyer les anciennes peintures mates à base de dispersion qui sont encore adhérentes et les enduire avec le Maxil primaire fin/grob BEECK.

- **Les supports inadaptés** sont les supports efflorescents, organiques qui ne résistent pas aux alcalis, tels que les matériaux à base de bois (MDF, OSB), l'argile et les matières plastiques.

- **Les supports déficients** exigent une méthode différenciée. Apprêter avec un enduit de rénovation assainissant les surfaces chargées de sel et d'humidité, les murs des caves et les zones de soubassement.

2.4. Consignes de mise en œuvre

2.4.1. Consignes générales

Vérifier l'aptitude du support selon la directive VOB (Conditions Contractuelles Techniques Générales pour Prestations de Construction) (voir 2.1. et 2.3.). A cet égard, tenir compte du pouvoir d'absorption, de la résistance et de la structure du support concerné. Procéder à un essai sur les surfaces exigeantes et critiques. Garantir une mise en œuvre qualifiée.

- Recouvrir soigneusement les surfaces ne devant pas être traitées, en particulier le verre, la céramique, les appuis de fenêtres, les joints de dilatation, les peintures et l'Eloxal ; les protéger contre les projections.
- Mettre à disposition un équipement de protection individuelle.
- N'utiliser par unité de surface que des peintures provenant du même lot de production.
- Particulièrement pour les peintures teintées, veiller à faire appel à une main d'œuvre suffisamment qualifiée et à assurer un déroulement impeccable des travaux de peinture.
- Avant l'utilisation, remuer soigneusement avec un agitateur électrique.
- Ajuster la viscosité en ajoutant de l'eau pour assurer une application optimale.
- Ne pas mettre en œuvre sur des surfaces chauffées.
- Température de mise en œuvre minimale : +14°C
- Temps de séchage : 16 heures par passage au minimum

2.4.2. Application

Au rouleau, à la brosse ou au pistolet airless. Enduire chaque unité de surface entièrement, en couches minces et sans reprises, sans chevauchements et de façon régulière, en croisant.

- **Application au rouleau ou à la brosse :**

- Sont appropriés les brosses et rouleaux à poils d'implantation régulière (p. ex. des rouleaux en polyamide à poils courts).
- Eviter les traces de rouleau, les chevauchements et les parties séchées.
- Effectuer les raccords sans reprises, selon la méthode du mouillé sur mouillé.
- A la Brosse pour peintures minérales BEECK, appliquer sans direction précise.
- Couches de peinture
 1. *Couche de base* : ajuster un mélange bien applicable en ajoutant environ 5 % à 10 % d'eau.
 2. *Couche de finition* : au plus tôt au bout de 16 heures, non diluée ou avec 5 % d'eau au maximum pour assurer une application optimale.

- **Application au pistolet (airless) :**

- Buse : 0,79 mm / 0,031 pouce
- Tamiser impérativement le produit avant l'utilisation.
- Appliquer régulièrement et en minces couches ; au besoin, lisser ensuite à la brosse ou au rouleau.

2.5. Adjuvants

- Maxil primaire BEECK fin ou grob (grain de 0,4 mm), en tant que couche de fond blanche couvrante rationnelle sur du plâtre, du Plaques de plâtre cartonné et sur les anciennes peintures.
- Remplisseur au quartz P BEECK, additif de charge pulvérulent renforcé de fibres en tant que couche de base et couche intermédiaire garnissante(s). Mélanger un seau de Maxil BEECK de 15 l à 4 kg de Remplisseur au quartz P BEECK et diluer avec environ 2 kg de Fixatif BEECK. Application uniforme à la brosse ou au rouleau, sans reprise et sans formation de nids de grains. Couche de finition avec Maxil BEECK sans additif structurant.
- Remplisseur au quartz BEECK, apprêt au silicate structurant pour recouvrir des fissures filiformes et pour éliminer de petits défauts de structure. Application à la brosse. Ne pas appliquer directement sur le plâtre ou les plaques de plâtre cartonné.

3. Consommation et conditionnements

Pour les supports lisses à absorption normale, la consommation de Maxil BEECK est de 0,11 l environ par m² et par passage. Déterminer les écarts de consommation dus au support en procédant à un essai sur une surface de l'objet.

Tailles des pots : 5 l / 15 l

4. Nettoyage

Immédiatement après l'utilisation, nettoyer soigneusement à l'eau les appareils, l'outillage et les vêtements souillés.

5. Stockage

Stocké au frais et à l'abri du gel, Maxil BEECK peut être conservé pendant 12 mois au minimum.

6. Consignes de sécurité

- Produit non soumis à l'identification conformément au règlement GefStoffV (Règlement sur les substances dangereuses) / à la directive UE.
- Maxil BEECK est alcalin. Protéger la peau et les yeux, porter des lunettes de protection et protéger l'environnement contre les projections. En cas de contact, rincer immédiatement à l'eau.
- Conserver hors de portée des enfants et des personnes incompetentes.
- Elimination des résidus de produit et des récipients vides conformément aux prescriptions légales.
- Code déchets (CED (Catalogue européen des déchets)) : 080112
- GISCODE : M-SK01

7. Déclaration

Par ces informations techniques, nous souhaitons apporter nos conseils sur la base de nos connaissances et de notre expérience pratique. Toutes les consignes données sont sans engagement. Ces consignes 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 UE, dans leur dernière édition, font foi pour la classification conformément au règlement sur les substances dangereuses, pour l'élimination, etc.

<p>Siège social : Louis Gnatz GmbH Ottostraße 13 D-84030 Landshut Tél. +49 (0) 871 / 7805 - 0 Fax +49 (0) 871 / 7805 - 10 www.farben-gnatz.de</p>	<p>Usine : Louis Gnatz GmbH Gottlieb-Daimler-Straße 4 D-89150 Laichingen Tél. +49 (0) 7333 / 96 07 - 11 Fax +49 (0) 7333 / 96 07 - 10 www.beeck.com</p>	<p>Distributeur : Farbeco srl Avenue des Métallurgistes 1 bte 6 B-1490 Court-Saint-Etienne Tél. : +32 (0)10 61 29 89 Fax : +32 (0)10 62 01 65 www.farbeco.com</p>
---	---	---