



Maxil^{pro} BEECK

Peinture intérieure au sol-silicate selon VOB/C DIN 18363 2.4.1., hautement couvrante et d'aspect mat minéral attractif

1. Propriétés du produit

Peinture au silicate pour l'intérieur de première qualité, produisant une finition mate très attrayante avec d'excellentes propriétés techniques et de physique du bâtiment. Économique à l'emploi et éprouvée sur une large gamme de substrats dans la rénovation et les nouveaux bâtiments. Maxil^{pro} BEECK contient un liant double à base de silicate de sol et de silicate de potassium à silicification active. La silicification produit une liaison uniforme et inséparable avec le substrat minéral. La pigmentation minérale stable aux UV est incorporée de manière optimale.

1.1. Composition

- Verre de potasse minéral liquide pur, silicate de sol
- Pigments minéraux: stables à la lumière et d'origine naturelle
- Part organique < 5 % (VOB/C DIN 18363 2.4.1.)
- Sans solvant, pauvre en émissions et en COV
- Sans aucun ajout de conservateur ni de biocide

1.2. Propriétés techniques

1.2.1. Aperçu

- Utilisation à l'intérieur
- Aspect minéral mat attrayant
- Opacité la plus élevée
- Très grande résistance au frottement humide
- Perméable à la vapeur d'eau et propriétés physiques idéales pour la construction
- Ininflammable
- L'alcalinité naturelle aide à prévenir les bactéries et les moisissures

1.2.2. Caractéristiques importantes pour la physique du bâtiment*

Paramètre	Valeur	Conformité
Densité 20°C:	1,46 kg / L	
Valeur du pH 20°C:	11	
Viscosité dynam. 20°C:	7.000 mPas	
Valeur s _d (H ₂ O):	0,01 m	EN ISO 7783-2 (NBN EN 1062-1)
Stabilité de la pigmentation**:	100 %	
Pouvoir couvrant / contraste***:	classe 1	NBN EN 13300
Résistance à l'abrasion humide:	classe 1	NBN EN 13300
Grain:	fin	NBN EN 13300
Brillance à 85°C:	mat terne	NBN EN ISO 2813
Classe de résistance au feu:	A2 ininflammable	NBN EN 13501-1, DIN 4102
Teneur en COV (max.):	2 g / L	COV-Decopaint, cat. A / a

* valable pour le blanc | ** valable aussi pour les mises en teinte | *** valable pour un rendement de 7m²/l

1.2.3. Couleurs

- Blanc et mis en teinte selon le Nuancier des peintures minérales BEECK, ANTIK 95 BEECK ainsi que d'innombrables autres nuances. Groupes de couleurs : I à IV.
- Mise en teintes uniquement en usine ou avec la machine à teinter BEECK
- Nuancier fin ultérieur avec la Peinture au silicate colorée BEECK.

2. Utilisation

2.1. Exigences du support

- Le support doit être propre, sec, ferme, stable et exempt de substance efflorescente, pouvant s'écouler et/ou séparatives.
- Contrôler le séchage et la dureté des enduits neufs.
- Réparer les trous, fissures et défauts dans les règles de l'art, avec le même type de matériau et la même texture.
- Utiliser le plâtre pour réparer les supports fissurés. Les surfaces présentant des fissures capillaires simples et des défauts structurels mineurs peuvent être recouvertes avec le Primogypse grob BEECK (fin grain de 0,4mm). Faire un test.
- En cas d'application de couches colorées, sur des surfaces de haute qualité visuelle et sous une lumière rasante, veiller à préparer un support uniforme et à mettre en œuvre soigneusement.

2.2. Info brève sur le schéma standard

- Faire une à deux couches de Maxil^{pro} BEECK.
- Diluer Maxil^{pro} BEECK avec de l'eau pour obtenir la consistance optimale, en fonction du support et de l'application,



Maxil^{pro} BEECK

pour la couche de base et la couche finale.

- Sur les surfaces critiques : appliquer une couche de fond avec Primogypse fin / grob (grain de 0,4 mm) BEECK. Appliquer ensuite une à deux couche(s) de Maxil^{pro} BEECK blanc ou teinté. Sur les surfaces de haute qualité visuelle et en cas de mise en teinte, tester préalablement le schéma de recouvrement dans les conditions de l'objet.

2.3. Support et traitement de préparation

- **Enduit de chaux (PI/CSII), enduit de chaux-ciment (PII), enduit de ciment (PIII), enduits de plâtre, enduits de chaux-plâtre, stucages :**
Contrôler le séchage et la solidité de l'enduit. Eliminer la peau de frittage des enduits de chaux massifs avec le Corrosif liquide BEECK ou en ponçant ; ne pas corroder les enduits en couche mince ni les systèmes composites. Apprêter les enduits de chaux fortement absorbants avec le SOL-Fixatif BEECK. Au besoin, faire une couche de fond sur les supports à base de gypse avec Primogypse fin/grob BEECK, faire un test sur les supports critiques.
- **Panneaux de plâtre cartonnés :**
S'assurer que l'installation est correcte et que la qualité de la surface et les tolérances de planéité requises sont respectées dans des conditions de lumière rasante, données sur le site et conformément aux bonnes pratiques. Appliquer un enduit fin sur toute la surface et appliquer ensuite Primogypse fin / grob BEECK.
- **Blocs silico-calcaire, brique :**
Nettoyer soigneusement et contrôler le pouvoir absorbant, les dégâts dus à l'humidité et les efflorescences (p. ex. les auréoles de sel). Réparer les blocs friables et les joints défectueux. Appliquer SOL-Fixatif BEECK ou Primogypse fin / grob BEECK ou directement Maxil^{pro} BEECK.
- **Béton :**
Nettoyer soigneusement le béton avec le Déshuileur BEECK afin d'éliminer les agents de séparation, en respectant les indications du fabricant ; rincer à l'eau claire. S'assurer de la mouillabilité du support en l'aspergeant d'eau. Il est conseillé d'appliquer SOL-Fixatif BEECK ou Primogypse fin / grob BEECK ; en alternative appliquer directement Maxil^{pro} BEECK.
- **Argile ou terre :**
Laisser sécher en profondeur, balayer ensuite la surface pour éliminer les grains désolidarisés de l'enduit. Faire la couche de fond avec le Maxil^{pro} BEECK dilué avec env. 20 % d'eau. Faire un test sur les surfaces critiques ou moins solides.
- **Intissé, papier structuré, papier ingrain :**
Convient uniquement sur les recouvrements muraux mouillables à l'eau et résistants aux alcalis ; ne convient pas sur les revêtements métalliques, artificiels ni sur les tapis en vinyle. Vérifier que le collage est homogène ainsi que l'absence de chevauchement. Peindre directement avec Maxil^{pro} BEECK.
- **Anciennes peintures :**
Brosser totalement les peintures minérales et, si la surface est crayeuse, les solidifier en les imprégnant avec le SOL-Fixatif BEECK. Eliminer complètement les peintures à la colle et à la tempera. Les anciens recouvrements plasto-élastiques, à base de résines synthétiques, brillants doivent être décapés ou sablés (aérogommage) à profondeur de pores. Nettoyer les anciennes peintures en dispersion mates bien accrochées et appliquer directement Maxil^{pro} BEECK ou, au besoin, faire une couche de fond préalable avec Primogypse fin / grob BEECK, faire un essai.
- **Les supports inadaptés** sont les supports moins stables, efflorescents, organiques, saponifiables ou ne résistant pas aux alcalis, p. ex. les matériaux à base de bois (MDF, OSB), les peintures au latex et les matières synthétiques.
- **Les supports défectueux** exigent une approche différenciée. Faire attention aux décolorations possibles, p. ex. sur les panneaux de plâtre cartonnés, faire d'abord un test et si nécessaire appliquer une couche de fond isolante. Les surfaces chargées en sel et en humidité doivent être traitées avec un enduit assainissant.

2.4. Instructions de mise en œuvre

2.4.1. Information générale

Vérifier l'aptitude du support comme requis (voir 2.1 et 2.3). Examiner le pouvoir absorbant, la solidité et la structure des substrats respectifs. Faire un essai sur les surfaces de haute qualité et critiques. Confier le travail à des personnes qualifiées et appliquer sans interruption.

- 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'éloxyal - afin de les protéger contre les projections.
- Procurer un équipement de protection individuelle.
- Par unité de surface, utiliser des pots issus du même lot de production. Dans le cas contraire, les mélanger entre eux avant l'application.
- Eliminer les éventuelles particules durcies ayant pu se former sur le bord ou le couvercle du pot pendant le transport avant de mélanger.
- Remuer soigneusement Maxil^{pro} BEECK avant l'emploi avec un mélangeur électrique.
- Ajouter de l'eau pour obtenir la viscosité d'application optimale.
- Température ambiante et du support pendant la mise en œuvre : minimum +12°C ; maximum +25°C.
- Temps de séchage : minimum 8 heures entre les couches dans des conditions normales (23°C / 50 % d'humidité relative).



Maxil^{pro} BEECK

2.4.2. Application

Avec un rouleau, une brosse ou un pistolet airless. Dans chaque unité de surface, appliquer en croisant régulièrement, sans chevauchement ni interruption.

- **Au rouleau ou à la brosse :**
 - Utiliser des brosses et des rouleaux donnant un fini uniforme.
 - Eviter les cernes de rouleau et les chevauchements, ne pas recouvrir les zones ayant déjà commencé à sécher.
 - Au rouleau, appliquer Maxil^{pro} BEECK richement et rapidement. Egaliser et lisser sans marquer excessivement la texture du rouleau. Appliquer à deux sur les grandes surfaces. Relier les bords avec la surface principale harmonieusement, humide-dans-humide. Un test est utile.
 - Pour une surface brossée, étaler sans direction précise avec la Brosse pour peintures minérales ou la Brosse ovale BEECK.
 - Couches de peinture :
 1. *Couche de base* : sur un support absorbant, diluer avec env. 10 – 15 % d'eau pour obtenir la consistance d'application optimale.
 2. *Couche finale* : au plus tôt après 8 heures, diluée si nécessaire avec env. 5 – 10 % d'eau.Sur les supports pauvres en contrastes et de couleur similaire, il est possible de ne faire qu'une seule couche lorsque celle-ci est appliquée soigneusement. Prévoir 2 couches pour les tons moins couvrants (ouatremer, jaune citron, etc.), faire un essai.
- **Au pistolet (airless) :**
 - Buse : 0,79 mm / 0,031 pouce ; 150 – 180 bars ; angle de pulvérisation 50°
 - Toujours tamiser le produit avant l'emploi.
 - Appliquer uniformément et en couche mince ; si nécessaire uniformiser ensuite à la brosse ou au rouleau.

2.5. Produits auxiliaires

- **SOL-Fixatif BEECK** : pour imprégner et renforcer les supports minéraux absorbants friables ou sableux. En alternative, on peut employer **Fixatif Beeck**, dilué avec 2 volumes d'eau. Surfaces friables repoussant l'eau : appliquer **MBA-Fixatif BEECK**, dilué avec 1 volume d'eau.
- **Primogypse fin / grob** (grain de 0,4 mm) **BEECK** : couche de fond formant un substrat blanc opaque, efficace, par exemple sur les plaques de plâtre et les anciens revêtements à base d'émulsion.
- **Remplisseur au quartz P BEECK**, additif pulvérulent boueux renforcé aux fibres pour faire une couche de fond et éventuellement intermédiaire de remplissage. Incorporer 4 à 8 kg de Remplisseur au quartz P BEECK dans 12,5 L de Maxil^{pro} BEECK et ajouter environ 2 kg de SOL-Fixatif BEECK. Diluer ensuite avec 5 à 10 % d'eau pour obtenir la consistance optimale. Appliquer uniformément et soigneusement au rouleau ou à la brosse, sans former d'excédent ni de nid de grains. Faire la couche finale dans la même teinte avec Maxil^{pro} BEECK, sans additif boueux, et diluée avec environ 5 à 10 % d'eau.

3. Consommation et conditionnements

Sur les supports de structure fine à medium et normalement absorbants, la consommation de Maxil^{pro} BEECK est d'environ 0,10 – 0,15 L par m² et par passage. Déterminer les écarts de consommation dus au support en procédant à un essai sur l'objet, spécialement avec de la peinture teintée ou sur les surfaces très lisses ou très rugueuses.

Tailles des pots : 1 L / 5 L / 12,5 L

4. Nettoyage

Nettoyer soigneusement le matériel, les outils et les vêtements immédiatement avec de l'eau.

5. Stockage

Au frais et à l'abri du gel, se conserve pendant 12 mois au minimum.

6. Indication de danger, instructions de sécurité et élimination

Consulter la fiche de données de sécurité CE, disponible sur demande. Tenir hors de portée des enfants. Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter une protection des yeux/du visage. Le produit est alcalin. Ne pas respirer les vapeurs, les brouillards et les poussières. Couvrir soigneusement les zones environnantes, nettoyer immédiatement les éclaboussures à l'eau. Eliminer les résidus 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.