



Maxil pro BEECK

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

1. Propriétés du produit

Peinture au silicate de première qualité pour intérieur, offrant un fini mat des plus attrayant et d'excellentes propriétés techniques et pour la physique du bâtiment. Économique à l'emploi et ayant fait ses preuves sur un grand nombre et type de supports, elle est recommandée en rénovation et dans les constructions neuves. Maxil pro BEECK contient un liant double à base de silicate de sol et de silicate de potassium à silicification active. La silicification garanti une liaison uniforme et inséparable avec le substrat minéral. La pigmentation purement minérale est parfaitement stable à la lumière.

1.1. Composition

- Verre de potasse liquide purement minéral, silicate de sol
- Pigments minéraux: stables à la lumière et d'origine naturelle
- Part organique < 5 % (VOB/C DIN 18363 2.4.1.)
- Sans aucun 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 mat minéral attrayant
- Pouvoir couvrant (opacité) le plus élevé
- Résistance à l'abrasion humide la plus élevée
- Perméable à la vapeur d'eau, idéale pour la physique du bâtiment
- Ininflammable
- L'alcalinité naturelle inhibe 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:	6.500 mPas	
Valeur s_d (H_2O):	0,01 m	EN ISO 7783-2 (NBN EN 1062-1)
Stabilité des coloris**:	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. Teintes

- Blanc et mis en teinte dans les 200 coloris du Nuancier des peintures minérales BEECK. GP: I – IV.
- Nuançage fin subséquent et peinture en tons pleins avec la Peinture universelle au silicate colorée BEECK.

2. Mise en œuvre

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.
- Assainir les supports fissurés selon la technique de l'enduit. Les surfaces présentant des microfissures isolées et des défauts de structure mineurs peuvent être recouvertes entièrement avec le Primogypse grob BEECK ; 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

- Sur les surfaces critiques: appliquer une couche de fond avec Primogypse fin / grob (grain de 0,4 mm) BEECK. Appliquer ensuite une à deux fois Maxil pro BEECK blanc ou teinté, selon l'exigence. 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 préliminaire

- 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. Enlever la peau de frittage sur les 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 Fixatif BEECK dilué avec 2 parts d'eau. Les enduits de chaux sableux en surface mais néanmoins fermes doivent être imprégnés par déversement plusieurs fois, humide dans humide et jusqu'à saturation avec une solution de Fixatif BEECK dilué avec 5 volumes d'eau. Si nécessaire, recouvrir entièrement les supports à base de gypse ou les stucages avec une couche de Primogypse fin/grob BEECK, faire un test sur les supports critiques.
- Panneaux de plâtre cartonnés:**
Veiller à ce que le montage des panneaux soit 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. Appliquer un enduit de type Finisher sur toute la surface et appliquer une couche de fond avec le Primogypse fin/grob BEECK.
- Blocs silico-calcaire, brique:**
Nettoyer 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. Appliquer une couche de fond avec le Primogypse fin/grob BEECK ou appliquer directement Maxil pro BEECK.
- Béton:**
Nettoyer soigneusement le béton avec le Déshuileur BEECK en respectant les indications du fabricant et rincer à l'eau claire. Contrôler la mouillabilité du support en l'aspergeant d'eau. Une couche de fond avec le Primogypse fin/grob BEECK est recommandée, ou 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 une couche de fond avec le Maxil pro BEECK dilué avec env. 20 % d'eau. Faire un test sur les surfaces critiques ou moins solides.
- Voile intissé, papier structuré, papier ingrain:**
Convient uniquement sur les revêtements muraux mouillables à l'eau et résistant aux alcalis ; ne convient pas sur les revêtements métalliques, artificiels ni sur les tapis en vinyle. Vérifier que le collage est homogène et exempt de chevauchement. Appliquer directement Maxil pro BEECK.
- Anciennes peintures:**
Brosser totalement les peintures minérales et, si la surface est crayeuse, les solidifier en les imprégnant avec le Fixatif BEECK dilué avec 2 volumes d'eau. Eliminer complètement les peintures à la colle et à la tempéra à l'aide d'eau. Décaper ou sabler (aéro-gommer) à profondeur de pores, les anciens revêtements plasto-élastiques, à base de résines synthétiques, brillants. Nettoyer les anciennes peintures en dispersion mates bien accrochées et appliquer directement Maxil pro BEECK ou au besoin appliquer une couche de fond avec le Primogypse fin/grob BEECK, faire un essai sur les surfaces critiques ou inconnues.
- Les supports inadaptés** sont les supports moins stables, efflorescents, organiques et 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 munies d'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 d'absorption, 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 ne pas interrompre l'application.

- 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'éloxal - 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.
- L'application de peintures colorées doit particulièrement être confiée à des travailleurs suffisamment qualifiés. Travailler régulièrement et sans interruption.
- 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: min. 8 heures par couche dans des conditions normales (23°C / 50 % d'humidité ambiante).

2.4.2. Application



Maxil pro BEECK

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

- **Au rouleau ou à la brosse:**

- Utiliser des brosses et des rouleaux donnant un fini régulier.
- 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, rapidement et humide dans humide. Egaliser et lisser sans marquer excessivement la texture du rouleau ni former de cernes ou d'excédent. Appliquer à deux sur les grandes surfaces. Relier les bords à la surface humide-dans-humide et sans former d'excédent.
- Pour une surface brossée, étaler sans direction précise avec la Brosse pour peintures minérales BEECK.
- Couches de peinture:
 1. *Couche de base:* sur un support absorbant, diluer avec env. 5 – 15 % d'eau pour obtenir la consistance d'application optimale.
 2. *Couche finale:* au plus tôt après 8 heures, diluée avec env. 5 – 10 % d'eau.

Sur les supports à faible contraste et de couleur identique, il est possible de ne faire qu'une seule couche lorsque celle-ci est appliquée soigneusement. Prévoir 2 couches pour les tons moins couvrants (outremer, 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 et si nécessaire uniformiser ensuite à la brosse ou au rouleau.

2.5. Produits auxiliaires

- Primogypse fin ou grob (grain de 0,4 mm) BEECK, comme couche de fond blanche couvrante créant un substrat efficace sur les supports contenant du gypse, les plaques de plâtre cartonné et les supports critiques.
- Remplisseur au quartz P BEECK, additif pulvérulent boueux renforcé aux fibres pour faire une couche de fond et éventuellement intermédiaire de remplissage. Incorporer 4 – 8 kg de Remplisseur au quartz P BEECK dans 12,5 L de Maxil pro BEECK et ajouter env. 2 kg de Fixatif BEECK. Diluer ensuite avec 5 – 10 % d'eau pour obtenir la consistance optimale. Appliquer régulièrement 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.

3. Consommation et conditionnements

Sur les supports de structure fine à moyen 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.

Instructions de sécurité: 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.

Éliminer 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.