



Renosil grob BEECK

Couche de fond et intermédiaire boueuse dans le système Renosil BEECK pour façades couvertes de résines synthétiques et les systèmes composites d'isolation thermique (ETICS)

1. Propriétés du produit

Renosil grob BEECK est un système au silicate à grain rugueux prêt à l'emploi pour couche de base et intermédiaire. Le grain structurant, non seulement, confère à la surface un effet attractif de diffusion de la lumière, mais égalise aussi les faibles défauts de structure et les microfissures isolées. Renosil grob 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 - forme une unité microporeuse et indissociable entre le support et le recouvrement. En conséquence, la pigmentation purement minérale est incorporée de façon optimale, la surface est reminéralisée et la tendance à la salissure est réduite. Sur les systèmes composites d'isolation thermique (ETICS), en raison du risque d'échauffement, n'appliquer que des teintes claires (indice de clarté > 40). Toujours faire une couche finale avec Renosil fin BEECK de même teinte.

1.1. Composition

- Verre de potasse liquide purement minéral
- Pigments minéraux: résistants à la lumière et d'origine naturelle
- Grain structurant de 0,4 mm
- Adjuvants et liant organiques, protection du film de peinture
- Diluable dans l'eau, exempt de solvant

1.2. Propriétés techniques

1.2.1. Aperçu

- Utilisation dans le domaine des façades
- Egalise les faibles défauts de structure et les microfissures
- Reminéralise les surfaces
- Ininflammable
- Perméable à la vapeur d'eau, précieux pour la physique du bâtiment
- L'alcalinité naturelle agit contre les algues et les moisissures

1.2.2. Caractéristiques importantes pour la physique du bâtiment*

Paramètre	Valeur	Conformité
Densité 20°C:	1,58 kg / L	
Valeur du pH 20°C:	11	
Viscosité dynam. 20°C:	8.000 mPas	
Valeur W ₂₄ :	< 0,10 kg / (m ² h ^{1/2})	
Valeur s _d (H ₂ O):	0,03 m	
Stabilité de la teinte**:	classe A1	fiche technique BFS n° 26
Classe de résistance au feu:	A2 ininflammable	NBN EN 13501-1, DIN 4102
Teneur en COV (max.):	10 g / L	COV-Decopaint, cat. A / c

* valable pour le blanc | ** valable pour les teintes

1.2.3. Teintes

- Blanc, blanc ancien et mis en teinte en 200 coloris d'après le nuancier des peintures minérales BEECK.
- Groupes de teintes: I – IV
- Teintable avec les Peintures universelles au silicate colorées BEECK.
- Couche finale de même teinte avec Renosil fin BEECK

2. Mise en œuvre

2.1. Exigences du support

- Le support doit être propre, sec, ferme, stable et exempt de substances efflorescentes et séparatives.
- Nettoyer avec précaution les surfaces sensibles à la pression.
- Traiter les façades envahies par les algues avec le Fongicide BEECK en respectant les prescriptions du fabricant.
- Assainir les supports fissurés selon la technique de l'enduit. Réparer les défauts et les manques avec le même type de matériau et la même texture, le cas échéant armer avec un voile. Sur les surfaces avec des microfissures isolées et de faibles défauts de structure, appliquer une couche de base sur toute la surface avec le Renosil grob BEECK, en cas de défauts plus importants avec le Remplisseur au quartz BEECK, faire un essai.

2.2. Info brève sur le schéma standard

- Couche de base boueuse avec Renosil grob BEECK.
- Couche finale de même teinte avec Renosil fin BEECK.
- En fonction du support et de la méthode d'application, ajuster optimalement Renosil grob BEECK en le diluant avec le Fixatif BEECK.



Renosil grob BEECK

- Sur les surfaces critiques, faire une couche de fond avec le Primaire d'accrochage fin / grob BEECK ou le Remplisseur au quartz BEECK.

2.3. Support et traitement préliminaire

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

Éliminer le plus possible et jusqu'aux creux des pores les anciennes peintures fissurées et moins adhérentes. Contrôler l'adhérence et la stabilité des peintures restantes. Nettoyer soigneusement les peintures et enduits mats bien adhérents. Traiter les façades envahies d'algues avec le Fongicide BEECK selon les prescriptions du fabricant. Apprêter les surfaces absorbantes ou friables avec MBA-Fixatif BEECK dilué avec 2 parts d'eau. Information concernant le nettoyage des façades: lorsqu'ils absorbent de l'eau, les enduits aux résines synthétiques gonflent et sèchent lentement, par conséquent prévoir un temps d'attente suffisant entre le nettoyage et le recouvrement. Les systèmes composites, les enduits isolants et les autres supports sensibles à la pression doivent être nettoyés en ménageant la substance.

- **Enduit de chaux (PI/CSII), enduit de chaux-ciment (PII), enduit de ciment (PIII), béton, fibrociment:**
Contrôler le séchage et la solidité de l'enduit. Enlever la peau de frittage de l'enduit massif avec le Corrosif liquide BEECK, ne pas corroder les enduits en couche mince et les systèmes composites (p. ex. ETICS). Apprêter les enduits absorbants avec le Fixatif BEECK dilué avec 2 parts d'eau. Sur les enduits sableux en surface mais cependant stables, déverser plusieurs fois jusqu'à saturation un mélange d'1 part de Fixatif BEECK et de 5 parts d'eau. 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. Apprêter le fibrociment avec l'Imprégnation au silane BEECK et le Primaire d'accrochage fin / grob BEECK, faire un test.
- **Les supports inadaptés** sont les supports horizontaux exposés aux intempéries, efflorescents, contenant du gypse ou de l'argile, de même que non stables, p. ex. les anciennes peintures plasto-élastiques, les matériaux artificiels et la chaux aérienne pure.
- **Les supports déficients** exigent une approche différenciée. Les surfaces et les domaines de socle chargés en sels et en humidité doivent être munis d'un enduit assainissant et recouverts ensuite sur toute la surface avec le Remplisseur au quartz BEECK.

2.4. Instructions de mise en œuvre

2.4.1. Instructions générales

Vérifier l'aptitude du support comme requis (voir 2.1. et 2.3.). En particulier, examiner le pouvoir d'absorption, la résistance et la structure du support. Faire un essai sur les surfaces de haute qualité 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.
- Procurer un équipement de protection individuelle.
- Par unité de surface, n'utiliser que des pots issus du même lot de production.
- Avant l'emploi, remuer soigneusement Renosil grob BEECK avec un mélangeur électrique.
- Ajuster la viscosité d'application optimale de Renosil grob BEECK en ajoutant du Fixatif BEECK.
- Ne pas mettre en œuvre 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: 12 heures minimum entre les couches.
- Protéger les couches fraîches contre la pluie, suspendre une bâche pour échafaudage.

2.4.2. Application

Avec une brosse ou un rouleau. Sur chaque unité de surface, appliquer en couche absolument fine, sans chevauchement, uniformément, en un passage ininterrompu et en croisant régulièrement.

- **Au rouleau ou à la brosse:**
 - Appliquer de préférence avec la Brosse pour peintures minérales BEECK, sans direction précise et régulièrement en croisant, ce qui donne l'aspect d'une « surface brossée ». Bien colmater les microfissures, répandre le surplus sur la surface.
 - Employer des brosses et rouleaux ayant une implantation de poils régulière.
 - Éviter les cernes de rouleau, les nids de grains, les chevauchements, ne pas recouvrir les parties qui ont déjà commencé à sécher, en particulier aux transitions d'échafaudages.
 - Relier les bords à la surface humide-dans-humide, sans reprise.
 - Couches:
 1. Couche de base et éventuellement intermédiaire: Ajuster l'écoulement de Renosil grob BEECK avec maximum 10 % de Fixatif BEECK, pour obtenir le recouvrement optimal.
 2. Couche finale: Au plus tôt après 12 heures, avec Renosil fin BEECK de même teinte.

2.5. Produits auxiliaires

- Corrosif liquide BEECK, pour éliminer la peau de frittage des enduits massifs neufs. Ne pas corroder les enduits en couche mince et les ETICS.



Renosil grob BEECK

- Fongicide BEECK, contre l'invasion par les algues. Appliquer selon les prescriptions du fabricant. L'efficacité dépend de l'objet et doit être déterminée par un essai de longue durée sur une surface exposée aux intempéries.
- Imprégnation au silane BEECK, imprégnation repoussant l'eau pour réduire le transport d'humidité et les efflorescences de sels.
- Remplisseur au quartz BEECK, couche de fond boueuse à base de silicate renforcée aux fibres avec fin grain structurant (0,4 mm), pour couvrir les microfissures et les défauts de structure mineurs. Appliquer sur toute la surface avec une brosse.
- Primaire d'accrochage fin ou grob (0,4mm) BEECK, couche de fond blanche au pouvoir adhérent exceptionnel.
- Renosil fin BEECK, comme couche finale sans grain, de même teinte.

3. Consommation et conditionnements

Sur les supports lisses et normalement absorbants, la consommation de Renosil grob BEECK est d'environ 0,24 kg par m² et par passage. Déterminer les écarts de consommation dus au support en procédant à un essai sur l'objet, spécialement sur les supports rugueux.

Tailles des pots: 8 kg / 20 kg

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, Renosil grob BEECK peut être conservé pendant 12 mois au minimum.

6. Indication de danger, instructions de sécurité et élimination

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. Éviter 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.