

Remplisseur au quartz P BEECK

Composant de remplissage pulvérulent renforcé aux fibres, additif des peintures au silicate BEECK

BEECK FSA®
Formule à Silicification Active

1. Propriétés du produit

Composant pulvérulent granuleux, avec un grain structurant de 0,4 mm, additif boueux pour couches de base et intermédiaire avec les peintures au silicate à l'intérieur et à l'extérieur. Recommandé par exemple avec le Pur Cristallin BEECK ou le Beeckosil, sur les supports ayant de faibles défauts de structure ou des microfissures isolées. Le Remplisseur au quartz P BEECK est optimalement compatible avec tous les systèmes à silicification active à un ou deux composant(s) BEECK. Il combine les plus hautes capacités de remplissage avec le renforcement des fibres pour le pontage siliceux et permanent des microfissures statiques réticulaires. Egalise les légers défauts de structure. Même en cas de rénovation, il ne se forme pas de surépaisseur fragile de matériau organique. Protège durablement les recouvrements au silicate et les enduits contre les intempéries. Dans les cas d'inégalités plus importantes, employer le Remplisseur au quartz BEECK (sans P!). Faire la couche finale de même teinte, sans additif de remplissage.

1.1. Composition

- Matières de charge à silicification active finement tamisées, grain structurant d'env. 0,4 mm
- Fibres de cellulose pour armer les microfissures
- Part organique (fibres de cellulose!) < 5 % (VOB/C DIN 18363 2.4.1)
- Exempt de solvant, de biocide et de conservateur

1.2. Propriétés techniques

1.2.1. Aperçu

- Additif boueux sous forme de poudre
- Utilisation à l'intérieur et dans le domaine des façades
- Extrêmement économique et rendement élevé
- Ravive les surfaces lisses grâce au grain structurant de 0,4 mm
- Ponte les microfissures et les défauts de structure légers
- Crée une surface minérale broyée attractive
- Silicification optimale avec le recouvrement suivant
- Ininflammable
- Exempt de liant et de résine synthétique

1.2.2. Caractéristiques importantes pour la physique du bâtiment

Paramètre	Valeur	Conformité
Densité 20°C:	1,50 kg / L	
Valeur du pH 20°C:	9	
Valeur W ₂₄ :	> 1,00 kg / (m ² h ^{1/2})	
Valeur s _d (H ₂ O):	0,01 m	
Classe de résistance au feu:	A2 ininflammable	NBN EN 13501-1, DIN 4102
Teneur en COV (max.):	0 g / L	COV-Decopaint, cat. A / c

1.2.3. Teinte

- Gris clair, subtilement colorant

2. Mise en œuvre

2.1. Exigences du support

- Applicable sur les supports minéraux poreux, absorbant l'eau, aptes à la silicification, à l'intérieur et dans le domaine des façades.
- Le support doit être propre, sec, ferme, stable et exempt de substances efflorescentes et séparatives.
- Contrôler le séchage et la solidité de l'enduit neuf.
- Réparer soigneusement les trous et les défauts avec le même type de matériau et la même texture.
- Assainir les supports fissurés selon la technique de l'enduit, p. ex. en incorporant un voile renforcé dans l'enduit sur toute la surface.
- Appliquer le Remplisseur au quartz BEECK (sans P!) sur toute la surface des supports présentant des microfissures réticulaires stables, des réparations localisées de l'enduit et de légers défauts de structure.
- Nettoyer avec ménagement les surfaces sensibles à la pression.
- Traiter les façades envahies d'algues avec le Fongicide BEECK conformément aux prescriptions du fabricant.
- Veiller particulièrement à l'uniformité des supports et à une mise en œuvre soignée sur les surfaces de haute qualité visuelle et sous la lumière rasante. Éviter la formation de nids de grains, de chevauchements et de raccords, notamment aux transitions d'échafaudages.

2.2. Info brève sur le schéma standard

- Faire la couche de fond et intermédiaire dans le système au silicate respectif en y ajoutant le Remplisseur au quartz P BEECK selon les indications du fabricant.



Remplisseur au quartz P BEECK

- Faire la couche finale de même teinte sans additif boueux.
- En cas de défauts de structure critiques, en particulier sur les façades avec des réparations de l'enduit, des pouvoirs absorbants inégaux ou des fissures réticulaires continues, appliquer sur toute la surface une couche de fond boueuse plus fortement égalisante avec le Remplisseur au quartz BEECK (sans P!).
- Veiller à faire appel à une main d'œuvre qualifiée, aux exigences du support et à faire une préparation soigneuse. Faire un test préalable dans les conditions de l'objet.

2.3. Support et traitement préliminaire

- Veuillez consulter la fiche technique du système au silicate respectif, p. ex. Pur Cristallin BEECK ou Beecosil.

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.
- Incorporer le Remplisseur au quartz P BEECK soigneusement avec un mélangeur électrique et en respectant les indications de la fiche technique du système au silicate respectif. Diluer ensuite le mélange en fonction du support et des directives.
- N'utiliser par unité de surface que des pots de peinture provenant du même lot de production. Employer une main d'œuvre suffisamment qualifiée et assurer un déroulement ininterrompu de l'application.
- Ne pas mettre en œuvre par temps de pluie, en cas de risque de gel, sur des surfaces chauffées ou en plein soleil.
- Température minimale pendant la mise en œuvre: +8°C
- Temps de séchage: 12 heures par passage au minimum

2.4.2. Application

- **Avec la Brosse pour peintures minérale BEECK ou un rouleau:**
 - Dans chaque unité de surface, appliquer en couche fine, sans excédent et régulièrement, donc en croisant sans direction précise et en répartissant avec la brosse.
 - Relier les bords à la surface humide-dans-humide et sans former d'excédent.
 - Eviter les cernes de rouleau, les chevauchements et ne pas recouvrir les zones qui ont déjà commencé à sécher, notamment aux transitions d'échafaudages.
- **Comme additif boueux dans le Pur Cristallin BEECK:**
 1. **Couche de base:**
 - Incorporer 25 kg de Poudre colorée BEECK et 50 kg de Remplisseur au quartz P BEECK dans 30 kg de Fixatif BEECK, laisser reposer une nuit et, en fonction du support et de la mise en œuvre, ajuster la consistance optimale en ajoutant encore environ 10 kg de Fixatif BEECK.
 2. **Couche intermédiaire:**
 - Incorporer 25 kg de Poudre colorée BEECK et 25 kg de Remplisseur au quartz P BEECK dans 30 kg de Fixatif BEECK.
 - Ajuster la consistance avec encore environ 5 kg de Fixatif BEECK.
 3. **Couche finale:**
 - Faire la couche finale de même teinte avec Pur Cristallin BEECK, sans ajout de Remplisseur au quartz P BEECK.
- **Additif boueux dans les systèmes au silicate monocomposants, p. ex. Beecosil:**
 1. **Couche de base:**
 - Mélanger un seau de 12,5 L (ou 15 L) avec 4 kg de Remplisseur au quartz P BEECK.
 - Mélanger soigneusement avec un mélangeur électrique et ajouter env. 2 kg de Fixatif BEECK pour ajuster la consistance en fonction du support. Faire une à deux couche(s) boueuse(s) en fonction des nécessités.
 - Lorsqu'un pouvoir de remplissage plus élevé de la couche de fond est souhaité, on peut aussi incorporer 8 kg de Remplisseur au quartz P BEECK dans un seau de 12,5 L (ou 15 L). Diluer avec env. 3 kg de Fixatif BEECK.
 2. **Couche finale:**
 - Faire la couche finale de même teinte avec la texture « fin », sans ajout de Remplisseur au quartz P BEECK.

3. Consommation et conditionnements

La consommation sur un support lisse et normalement absorbant est d'environ 0,05 kg – 0,12 kg de Remplisseur au quartz P BEECK par m² pour une couche boueuse. La consommation précise d'une couche boueuse ne peut être déterminée avec précision qu'en faisant un essai sur l'objet.

Tailles des sacs: 4 kg / 8 kg / 25 kg

4. Nettoyage

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



Remplisseur au quartz P BEECK

5. Stockage

Sous forme de poudre, au frais, au sec et stocké sur des palettes, la conservation est pratiquement illimitée. Incorporé, p. ex. dans le Pur cristallin BEECK, utiliser endéans 4 semaines.

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. 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.



Remplisseur au quartz P BEECK