

FICHE TECHNIQUE MINERALE POUR FACADES

PROPRIÉTÉS

La minérale pour façades est un système au silicate monocomposant sans solvant dont le liant est du verre de potasse liquide à silicification active. 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. La pigmentation purement minérale est aussi incorporée de façon optimale. Cette peinture permet des rénovations à un coût avantageux tout en créant des surfaces minérales mates et perméables à la vapeur d'eau. Grâce à l'usage de pigments exclusivement minéraux, la stabilité de la teinte est la plus élevée. Fortement adhérent, peut être utilisé universellement pour rénover les surfaces des façades liées aux résines artificielles comme les anciennes couches de dispersion microporeuses bien accrochées, les enduits à la résine synthétique et les systèmes composites d'isolation thermique (ETICS).

COMPOSITION

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

MISE EN ŒUVRE

1-Exigences du support

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, les fissures et les défauts avec le même type de matériau et la même texture.
- Assainir les supports fissurés selon la technique de l'enduit.
- Sur les surfaces de haute qualité visuelle, veiller à l'uniformité des supports sous la lumière rasante, de même qu'à une mise en oeuvre soignée.

2-Info brève sur le schéma standard

Appliquer le produit en deux couches

- En fonction du support et de la méthode d'application, ajuster optimalement en le diluant avec de l'eau – particulièrement important sur les supports rugueux.
- Sur les surfaces critiques, prétraiter avec la Primaire d'accrochage, faire un test.

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 portance des peintures restantes. Nettoyer soigneusement les peintures et enduits mats bien adhérents. Traiter les façades envahies d'algues avec le Fongicide. Apprêter les surfaces absorbantes ou friables avec le Fixatif dilué avec 2 parts d'eau. Information pour 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 un corrosif liquide, ne pas corroder les enduits en couche mince et les systèmes composites (p. ex. ETICS). Apprêter les enduits absorbants avec le Fixatif 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 et de 5 parts d'eau. Nettoyer le béton sous pression avec un déshuileur 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 une imprégnation au silane et la Primaire d'accrochage, 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 sel et en humidité doivent être munis d'un enduit assainissant et recouverts ensuite sur toute la surface avec un remplisseur au quartz.

4-Instructions de mise en oeuvre

4.1-Instructions générales

Vérifier l'aptitude du support comme requis. 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. .

- Couvrir soigneusement les surfaces ne devant pas être traitées - en particulier le verre, la céramique, les appuis de fenêtres, les

Les produits et/ou procédés faisant l'objet du présent document ont été conçus pour accomplir une ou plusieurs fonctions déterminées, telles qu'elles sont définies ci-dessus. Les conseils n'ont qu'une valeur indicative, les conditions d'utilisation doivent être conformes aux normes ou D.T.U. en vigueur. Tout cas d'application non explicitement prévu par le présent document doit faire l'objet, préalablement à l'exécution de tous travaux, d'une consultation et d'un accord exprès et écrit de VBA – BIOFA. Les renseignements qui figurent sur cette fiche sont fondés sur nos connaissances actuelles et sont le résultat d'essais effectués dans un constant souci d'objectivité. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle de vérifier auprès de nos services que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente. (Édition AVRIL 25)

VBA – BIOFA France, 3 rue Gutenberg, Z.A., 67610 LA WANTZENAU

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 avec un mélangeur électrique.
- Ajuster la viscosité d'application optimale en ajoutant de l'eau.
- Ne pas mettre en oeuvre en cas de conditions humides, de risque de gel, sur des surfaces chauffées ou au soleil direct.
- Température minimale pendant la mise en oeuvre: +8°C
- Temps de séchage: 12 heures minimum entre les couches.
- Protéger les couches fraîches contre la pluie ; suspendre une bâche pour échafaudage.

4.2-Application

Avec un rouleau, une brosse ou un pistolet airless. 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:

- Employer des brosses et rouleaux ayant une implantation de poils régulière.
- Eviter les cernes de rouleau, 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: Ajuster l'écoulement du produit avec maximum 10 % d'eau.

2. Couche finale: Au plus tôt après 12 heures, appliquer non dilué ou avec maximum 5 % d'eau pour ajuster l'écoulement.

Au pistolet (airless):

- Buse: 0,79 mm / 0,031 pouce.
- Tamiser impérativement le produit avant l'emploi, l'appliquer uniformément et en couche fine.
- Si nécessaire, uniformiser ensuite à la brosse ou au rouleau.

5-Nettoyage

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

CARACTÉRISTIQUES IMPORTANTES POUR LA PHYSIQUE DU BÂTIMENT

Densité 20°C: 1,45 Kg/L

pH : 11

Point éclair: non applicable

CONSOMMATION / RENDEMENT

Sur les supports lisses et normalement absorbants, la consommation est d'environ 0,13 L par m² et par passage. Déterminer les écarts de consommation dus au support en procédant à un essai sur l'objet.

STOCKAGE

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

RECYCLAGE

Éviter le rejet dans l'environnement.

Code de déchets EAK: 080112

CONSIGNES DE DANGER

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. Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards. Couvrir soigneusement les zones environnantes, nettoyer immédiatement les éclaboussures à l'eau.

Éliminer les résidus et les récipients vides conformément aux prescriptions légales.

Ce produit contient un maximum de 10g de COV/L

Les produits et/ou procédés faisant l'objet du présent document ont été conçus pour accomplir une ou plusieurs fonctions déterminées, telles qu'elles sont définies ci-dessus. Les conseils n'ont qu'une valeur indicative, les conditions d'utilisation doivent être conformes aux normes ou D.T.U. en vigueur. Tout cas d'application non explicitement prévu par le présent document doit faire l'objet, préalablement à l'exécution de tous travaux, d'une consultation et d'un accord exprès et écrit de VBA – BIOFA. Les renseignements qui figurent sur cette fiche sont fondés sur nos connaissances actuelles et sont le résultat d'essais effectués dans un constant souci d'objectivité. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle de vérifier auprès de nos services que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente. (Édition AVRIL 25)

VBA – BIOFA France, 3 rue Gutenberg, Z.A., 67610 LA WANTZENAU