

PROPRIÉTÉS

Revêtement primaire garnissant pour supports silicatables, en intérieur et en extérieur, tels que les enduits à la chaux et au ciment, le béton et la maçonnerie en silicate de calcium. Peut également être utilisé sur des anciens revêtements solides et sur des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur (ITE). Idéal comme enduit de lissage en couche continue sur les façades présentant des microfissures, des réparations d'enduit ou de crépi, des irrégularités ou des défauts de texture.

Peut être recouvert, par exemple, avec une peinture au silicate ou une peinture minérale pour façades Biofa. Peut également être utilisé comme additif pour enduits, par exemple avec une finition silicatée pure cristalline.

Pouvoir garnissant élevé combiné à un renfort fibreux pour un pontage siliceux permanent des microfissures statiques et des crazings (microfissures en réseau), ainsi que pour le rattrapage des défauts de texture et des zones réparées.

Permet aussi une reminéralisation durable des supports critiques à base de résine synthétique, et rend possible des revêtements silicatés homogènes, sans taches ni reprises, même sur supports imparfaits.

Système silicate à dispersion selon VOB/C DIN 18363 2.4.1., basé sur la formulation silicate active ASF®, offrant une silicification exceptionnelle et durable.

La silicification, réaction chimique entre le support minéral, les charges et le silicate de potassium, ne crée pas de film en surface, mais forme une unité microporeuse et indissociable entre le support et le revêtement.

Le Primaire technique au silicate est donc parfaitement compatible avec les supports minéraux poreux et les revêtements siliceux ultérieurs. Même en rénovation, il ne forme pas de surépaisseur organique. Sans fragilisation ni comportement thermoplastique. Très économique, il augmente la durabilité et l'esthétique des revêtements silicatés, tout en protégeant efficacement la couche d'enduit contre les intempéries.

COMPOSITION

Silicate de potassium minéral pur

Charges silicatables actives, grain de texture 0,4 mm

Fibres de cellulose pour renforcer les microfissures

Teneur en matières organiques < 5 % (VOB/C DIN 18363 2.4.1)

Sans solvants, biocides ni conservateurs

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Pour surfaces intérieures et façades

Formulation silicate active ASF®

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 JUILLET 25)

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

Extrêmement perméable à la vapeur d'eau, excellentes propriétés hygrothermiques

Met en valeur les structures lisses avec un grain de texture 0,4 mm

Pontage des microfissures et défauts structurels mineurs

Surface minérale attrayante et brossée

Silicification optimale avec les couches suivantes

Recouvrable pratiquement à l'infini, car non filmogène

Durabilité inégalée, économique à l'usage

Ininflammable

Alcalinité naturelle contribuant à prévenir les algues et moisissures

MISE EN ŒUVRE

1-Exigences du support

Peut être utilisé sur des supports minéraux silicatables, poreux, absorbants à hydrophobes, en intérieur comme en façade.

Le support doit être propre, sec, ferme et stable, sans efflorescences ni substances séparatrices.

Vérifier le séchage et la résistance des enduits neufs.

Reprendre soigneusement les éclats et manques avec un matériau de même nature et de même texture.

Pour réparer les supports fissurés, utiliser un enduit de finition armé d'un treillis.

Appliquer directement le Primaire technique au silicate sur l'ensemble des surfaces présentant des microfissures statiques en réseau, des zones d'enduit ou de crépi reprises localement, ou des défauts structurels mineurs.

Nettoyer délicatement les surfaces sensibles à la pression.

Traiter les façades infestées d'algues avec un fongicide conforme aux instructions du fabricant.

Porter une attention particulière à l'uniformité des supports et à l'application soignée sur des surfaces esthétiques ou exposées à la lumière rasante. Éviter les manques de grains, chevauchements et reprises visibles (ex. : zones de travail d'échafaudage).

2-Info brève sur le schéma standard

Revêtement de l'ensemble de la surface avec le Primaire technique au silicate, à appliquer au pinceau minéral.

Pour adapter le Primaire technique au silicate au support et à l'usage, ajouter 10 % à 20 % de fixatif. Utiliser un pinceau pour combler intensément les fissures et les manques avec une barbotine de texture identique.

Recouvrir ensuite, par exemple, avec peinture au silicate ou un glacié Béton / Pierre.

3-Support et traitement préliminaire

Enduits à la chaux (PI/CSII), enduits chaux-ciment (PII), enduits

ciment (PIII), systèmes ITE : enlever la laitance de surface sur les enduits solides avec le Fluide d'attaque BEECK selon les consignes du fabricant. Ne pas attaquer les enduits fins ou matériaux composites (ex. : ITE). Fixer les supports absorbants et légèrement farinants avec du Fixatif, dilué avec 2 parts d'eau. Utiliser le Fixatif MBA sur les supports hydrophobes. Vérifier la stabilité des enduits à la chaux aérienne purs.

Béton, ciment fibré, silicate de calcium : nettoyer en profondeur à l'aide d'un nettoyeur haute pression et d'un Nettoyant décoffrant, puis rincer abondamment à l'eau claire. Éliminer soigneusement les huiles de décoffrage, y compris en intérieur. Appliquer une couche d'apprêt sur les ciment fibrés en façade. Faire un essai préalable.

Pierre naturelle, brique, maçonnerie en silicate de calcium, béton cellulaire : nettoyer soigneusement, vérifier l'humidité et la présence d'efflorescences (ex. : sels, sels de fer), réparer les joints et briques défectueux. Fixer les supports absorbants avec du Fixatif, dilué avec 2 parts d'eau. Traiter les supports faiblement efflorescents et le béton cellulaire en extérieur avec un Primaire au silane.

Revêtements existants, enduits à base de résine synthétique, systèmes ITE : nettoyer en profondeur les anciens revêtements minéraux et broser. Éliminer les revêtements fissurés, peu adhérents ou filmogènes aussi profondément que possible. Vérifier l'adhérence et la solidité des couches restantes. Nettoyer les couches mates, enduits ou crépis bien adhérents. Traiter les surfaces infestées d'algues avec le Fongicide selon les consignes du fabricant. Fixer les surfaces absorbantes, farinantes ou dégradées avec du Fixatif, dilué avec 2 parts d'eau. La Primaire d'accrochage peut aussi être utilisée comme primaire blanc très adhérent. En cas de microfissures ou de défauts structurels mineurs, pré-enduire grossièrement l'ensemble de la façade avec le Primaire technique au silicate. Faire un essai préalable. Nettoyer délicatement les surfaces sensibles à la pression.

Supports inadaptés : surfaces horizontales exposées aux intempéries, peu stables, efflorescentes, supports non résistants aux alcalis tels que les matériaux à base de bois (MDF, OSB), argile, plâtre, gypse, plastiques, ainsi que les anciens revêtements non cohésifs, brillants ou plasto-élastiques.

Supports dégradés : nécessitent un traitement spécifique. Appliquer un enduit de rénovation sur les surfaces humides ou contaminées par les sels, les murs de sous-sol et les zones de soubassement, puis enduire entièrement avec le Primaire

technique au silicate.

4-Instructions de mise en œuvre

4.1-Instructions générales

Vérifier la compatibilité du support si nécessaire. Porter une attention particulière à l'absorption, à la résistance et à la texture du support. Faire un essai préalable sur les surfaces critiques, fissurées ou esthétiquement sensibles.

Bien protéger les surfaces non concernées (verre, céramique, appuis de fenêtre, joints de dilatation, vernis, anodisations) contre les éclaboussures.

Prévoir des équipements de protection individuelle.

Avant l'application, bien mélanger le Primaire technique au silicate à l'aide d'un agitateur mécanique.

Ajouter 10 % à 20 % de Fixatif pour le rendre applicable au pinceau.

Toujours utiliser des contenants issus du même lot pour les zones continues.

Travailler avec du personnel qualifié, sans interruption.

Ne pas appliquer par temps humide, risque de gel, ou en plein soleil.

Température minimale : +8 °C

Temps de séchage : 12 h minimum par couche.

Protéger des intempéries et du soleil direct.

4.2-Application

Comme primaire en barbotine : Appliquer au pinceau minéral, de manière uniforme et sans reprise, en croisant les passes. Diluer avec 10–20 % de Fixatif selon le support. Appliquer une ou deux couches selon le support.

Comme additif pour Peinture Minérale de Façade : Couche de fond : Primaire technique au silicate + 10–20 % de Fixatif. Couche intermédiaire : Peinture Minérale de Façades (2,5 L) + 20 kg de Primaire technique au silicate + max. 4 kg de Fixatif. Appliquer au pinceau. Couche de finition : Peinture Minérale de Façades dans la même teinte, sans ajout du Primaire technique au silicate.

Comme primaire couvrant, blanc naturel ou pastel, pour glacis silicaté : Couche de fond : Primaire technique au silicate + 10–20 % de Fixatif, éventuellement teinté avec max. 10 % de peinture silicatée colorée. Blanchir avec 10 % de Peinture Minérale de Façades Blanc. Application croisée, uniforme, sans reprise. 1 à 2 couches selon besoin. Glacis silicaté : avec Glacis Béton/Pierre ou Fixatif MBA + pigments en poudre. 2–3 couches façon aquarelle selon les spécifications.

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 JUILLET 25)

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

5-Nettoyage

Nettoyer soigneusement les outils, équipements et vêtements souillés à l'eau immédiatement après utilisation.

CARACTÉRISTIQUES IMPORTANTES POUR LA PHYSIQUE DU BÂTIMENT

Densité 20°C: 1,56 Kg/L

pH à 20°C : 11

Viscosité dynamique à 20°C : env. 9 000 mPas

Valeur W24 : 0,30 kg/(m²·h^{0,5})

Valeur sd (H₂O) : 0,02 m

Classe de réaction au feu : A2 ininflammable (EN 13501-1, DIN 4102)

Teneur en COV (max.) : 4 g/L

CONSOMMATION / RENDEMENT

La consommation, c'est-à-dire la quantité requise, est d'environ 0,25 kg – 0,4 kg de Primaire technique au silicate par m² et par couche. Déterminer les différences de consommation liées au support pour les couches en barbotine en réalisant une zone test sur site, en particulier sur enduits ou crépis rugueux.

STOCKAGE

Conservé dans un endroit frais et à l'abri du gel, le Primaire technique au silicate peut être stocké pendant au moins 12 mois.

RECYCLAGE

Éviter le rejet dans l'environnement.

Code de déchets EAK: 080112

CONSIGNES DE DANGER

Se conformer à la fiche de données de sécurité CE. Fiche disponible sur demande.

Tenir hors de portée des enfants. Éviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter une protection des yeux et 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.. Protéger soigneusement les zones environnantes ; rincer immédiatement les éclaboussures à l'eau claire. Éliminer conformément aux réglementations officielles.

Ce produit contient un maximum de 4g 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 JUILLET 25)

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