

PROPRIÉTÉS

Verre de potasse liquide avec une faible part organique selon VOB/C DIN 18363 2.4.1. Pour imprégner et renforcer les supports minéraux repoussant l'eau à l'intérieur et dans le domaine des façades, comme les enduits modifiés aux résines artificielles, les systèmes composites d'isolation thermique (ETICS) et les peintures en dispersion érodées. Le MBA-Fixatif 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 - ne crée pas de film de surface, mais forme une unité microporeuse et indissociable entre le support et le recouvrement. Grâce à ses additifs à pouvoir mouillant, le MBA-Fixatif permet aussi d'employer des peintures et techniques de lasure au silicate durables sur des supports peu mouillables ou repoussant l'eau. L'alcalinité naturelle élevée du verre de potasse liquide agit contre la salissure, la moisissure et la croissance d'algues. Ceci permet aussi d'appliquer des recouvrements non-toxiques et écologiquement compatibles sur des supports critiques du point de vue de la physique du bâtiment, comme par exemple les systèmes composites d'isolation thermique (ETICS). Insurpassable, non seulement au regard de la physique du bâtiment, de la durabilité et de la facilité de rénovation, mais aussi économique.

COMPOSITION

- Verre de potasse liquide pur
- Additifs favorisant le pouvoir mouillant et l'adhésion
- Part organique < 5 % (VOB/C DIN 18363 2.4.1)
- Exempt de solvant, de biocide et de conservateur

MISE EN ŒUVRE

1-Exigences du support

- Le support doit être propre, sec, solide, stable et exempt de substances efflorescentes ou séparatives.
- Appliquer de préférence sur les supports minéraux faiblement mouillables, repoussant l'eau (hydrophobes), mais néanmoins poreux et aptes à la silicification, comme p. ex. les systèmes d'isolation composite (ETICS) et les peintures organosilicates.
- L'enduit neuf doit être sec et solide.
- 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. Recouvrir sur toute la surface les supports fissurés ou ayant de faibles défauts de structure avec le Remplisseur au quartz. Le Remplisseur au quartz est aussi un fond boueux blanc pour lasure à appliquer sur toute la surface, lorsqu'on ne souhaite pas laisser

- Nettoyer avec ménagement les surfaces sensibles à la pression. Traiter les surfaces envahies d'algues avec le Fongicide.

- Sur les surfaces de qualité, veiller à ce que les supports soient uniformes et à une mise en œuvre soignée

2-Support et traitement préliminaire

- *Enduit de chaux (PI/CSII), enduit de chaux-ciment (PII), enduit de ciment (PIII) poreux et absorbants, repoussant l'eau ou pas:*

Vérifier si l'enduit est sec et résistant. Enlever la peau de frittage de l'enduit massif avec le Corrosif liquide ou par ponçage. Ne pas corroder les enduits en couche mince ni les systèmes composites (p. ex. ETICS). Apprêter les enduits avec le MBA-Fixatif dilué avec 2 parts d'eau, pour renforcer les surfaces sableuses et réduire le pouvoir absorbant. Sur les enduits sableux en surface mais cependant stables, appliquer plusieurs fois et jusqu'à saturation un mélange d'1 part de MBA-Fixatif et de 5 parts d'eau. Permettre aux enduits à la chaux aérienne de carbonater suffisamment avant de les recouvrir, toujours faire un test sur l'objet afin de s'assurer de la dureté minimum ; respecter les indications du fabricant.

- *Béton, béton de parement:*

Nettoyer le béton sous pression avec le 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. A l'intérieur aussi, nettoyer soigneusement et faire un test de mouillabilité en pulvérisant de l'eau. Préfixer avec le MBA-Fixatif dilué avec 2 parts d'eau. Pour la technique de lasure sur le béton de parement: diluer le MBA-Fixatif avec 1 volume d'eau et ajouter la Poudre colorée.

- *Brique, silico-calcaire, pierre naturelle:*

Nettoyer en fonction des salissures et des conditions de l'objet, contrôler les dommages dus à l'humidité et aux efflorescences (auréoles de sel, sels de fer) ainsi que le pouvoir absorbant du support. Réparer les joints et les blocs défectueux. Préfixer avec le MBA-Fixatif dilué avec 2 parts d'eau. Ne pas appliquer sur les klinkers glaçurés ou la pierre naturelle exempte de pores, p. ex. le granit.

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

Nettoyer et brosser totalement les peintures minérales. 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

anciennes peintures fissurées, mal adhérentes et filmogènes doivent être autant que possible éliminées jusque dans les pores. Contrôler le bon accrochage et la stabilité des peintures restantes. Nettoyer les peintures et les enduits bien accrochés. Traiter les façades envahies par les algues avec le Fongicide selon les prescriptions du fabricant. Préfixer les surfaces absorbantes, crayeuses et friables avec le MBA-Fixatif dilué avec 2 parts d'eau. Sur les systèmes composites d'isolation thermique (ETICS), en raison de l'effet d'échauffement, n'employer que des coloris ayant un facteur de luminance >40, également pour la technique de lasure.

- Les supports inadaptés sont les supports horizontalement exposés aux intempéries, moins solides, efflorescents et qui ne résistent pas aux alcalis tels que les panneaux en particules de bois (MDF, OSB), l'argile, le gypse et les matériaux artificiels, de même que les anciens recouvrements non stables, filmogènes, plasto-élastiques.
- Les supports déficients exigent une approche différenciée. Les surfaces et les zones de soubassement chargées de sel et d'humidité doivent être munies d'un enduit assainissant. Recouvrir ensuite complètement avec le Remplisseur au quartz.

3-Instructions générales

Contrôler l'aptitude du support comme requis. En particulier, tenir compte du pouvoir absorbant, de la solidité et de la structure du support respectif. Faire un essai sur les surfaces inconnues 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.
- Particulièrement en cas de peinture couvrante et de lasure teintées: n'utiliser par unité de surface que des pots de peinture issus du même lot de production.
- Employer une main-d'œuvre suffisamment qualifiée et veiller au déroulement ininterrompu de l'application.
- Ne pas appliquer 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 pour la technique de lasure: 8 heures par passage au minimum.
- Protéger les couches fraîches contre la pluie et le soleil direct. Suspendre une bâche pour échafaudage.

4-Application

Apprêt pour supports minéraux repoussant l'eau mais néanmoins poreux:

- Diluer 1 part de MBA-Fixatif avec 2 parts d'eau.
- Faire une application saturante avec la Brosse pour peintures minérales.
- Eliminer soigneusement les excédents des zones moins absorbantes.
- Faire un test sur les supports critiques et inconnus. Attention aux protections anti-graffitis!

Renforcement de matériaux minéraux friables mais néanmoins stables à cœur:

- Diluer 1 part de MBA-Fixatif avec 5 parts d'eau.
- Déverser sur le support plusieurs fois, humide-dans-humide, jusqu'à saturation.
- Eliminer soigneusement les excédents sur les zones moins absorbantes ou sur les supports saturés.

Liant pour la technique de lasure au silicate avec la Poudre colorée :

Tester l'intensité de la lasure, la technique de mise en œuvre et les aptitudes du support en faisant un essai. Le Remplisseur au quartz est un fond boueux blanc pour lasure à appliquer sur toute la surface, lorsqu'on ne souhaite pas laisser l'apparence de la pierre ou du béton de parement.

Préparation:

- Diluer 1 L de MBA-Fixatif avec 1 L d'eau.
- En fonction de l'intensité de couleur souhaitée, ajouter env. 200 g - 500 g de Poudre colorée.
- Remuer soigneusement et laisser reposer pendant minimum 2 heures, mieux une nuit.
- Tamiser avant l'emploi si nécessaire.
- Remuer soigneusement de temps en temps.
- Fermer hermétiquement le contenant pendant les pauses.

Application:

- Faire 2 - 3 passages de lasure selon le principe de l'aquarelle avec la Brosse pour peinture minérale ou la Brosse ovale pour lasure.
- 3 couches sont nécessaires dans le domaine des façades exposées.
- Appliquer en couche fine, sans excédent ni chevauchement à l'endroit des raccords.
- Temps de séchage: minimum 8 heures par passage de lasure

CARACTÉRISTIQUES IMPORTANTES POUR LA PHYSIQUE DU BÂTIMENT

Densité 20°C: 1,16 Kg/L

pH : 11

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

Teneur en COV (max) : 2g / 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

CONSOMMATION / RENDEMENT

Sur les supports lisses et normalement absorbants, la consommation de MBA-Fixatif pour le pré-fixage d'apprêt est d'environ 0,03 L par m² et par passage. Pour la technique de lasure elle est d'environ 0,04 L par m² et par passage de lasure. Déterminer les écarts de consommation dus au support et aux exigences de la lasure en faisant un essai sur l'objet.

Tailles des pots: 1 L / 5 L / 10 L

STOCKAGE

Au frais et à l'abri du gel, le MBA-Fixatif peut être conservé pendant 12 mois au minimum. Avec la Poudre colorée incorporée, fermer hermétiquement le contenant et employer dans les 4 semaines.

RECYCLAGE

Éviter le rejet dans l'environnement.

Code de déchets EAK: 080112

CONSIGNES DE DANGER

Tenir hors de portée des enfants. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Porter un équipement de protection des yeux/du visage. Le produit est alcalin. Ne pas respirer les vapeurs, les aérosols et les poussières. Couvrir soigneusement les zones environnantes, nettoyer immédiatement les éclaboussures à l'eau.