



Herboxan

Peinture pour façades à base de résine de silicone avec une bonne diffusion

I. Description du matériau

Herboxan est couche intermédiaire et une couche de finition pour l'extérieur diluable à l'eau, hautement perméable à la vapeur d'eau et au CO₂. La peinture sèche en formant très peu de tensions et est microporeuse. Par ailleurs, elle est hydrofuge, résistante aux intempéries et aux polluants contenus dans l'air et reste propre longtemps. En raison de ces propriétés, Herboxan peut être appliquée sur les crépis minéraux, les briques silico-calcaires, les briques de maçonnerie, les systèmes d'isolation thermique composite intacts, les anciennes couches de peinture et de crépi au silicate, les peintures de dispersion et les crépis à base de résine synthétique.

Description du matériau

Type de matériau

Peinture de dispersion pour façades à base de résine de silicone. Le produit possède un film protecteur renforcé contre la prolifération d'algues et de champignons. L'action de ce film dépend fortement de la construction du bâtiment, des conditions climatiques, de la situation géographique, des conditions environnantes, et elle est limitée dans le temps. Il peut réduire les risques de prolifération, mais il ne peut pas l'empêcher durablement.

Teintes

Blanc, RAL 9010

Nuançage

Dans des milliers de teintes par le biais du service de nuançage Herbol-Color et du service de nuançage en usine. Observer la fiche technique du BFS n° 25.

Brillance

Mat feutré

Densité

1,49 kg/l (valeur moyenne pour le blanc)

Valeurs physiques du bâtiment selon EN 1062

Brillance (valeur réflectométrique) G ₃ , mat	<10
Épaisseur de la couche	E ₃
Grain	S ₁ fin (< 100 µm)
Perméabilité à la vapeur d'eau	V ₂ moyen, S _d = 0,68 m µ-H ₂ O = 3000-7000
Perméabilité à la vapeur d'eau	W ₃ bas ω = 0,06 kg/(m ² ·h ^{0,5})



Description du matériau (suite)

Composition	Dispersion de styrène-acrylate, résine de silicone, dioxyde de titane, carbonate de calcium, micacé, eau, plastifiants, additifs, pyrrithione de zinc, agents conservateurs. Ce mélange contient un produit biocide pour la protection du film sec, à base de Diuron, OIT et Pyrithionzink.
Code du produit peintures et vernis	M-SF 02
Emballages	5 l et 12,5 l (RAL 9010 seulement 12,5 l) Teinté: 1 l, 5 l et 12,5 l
Marquage de danger	Vous trouverez les données de sécurité ainsi que le marquage obligatoire dans la fiche de sécurité en vigueur. Le marquage obligatoire est également indiqué sur l'étiquette du produit, il est donc important d'observer les indications mentionnées.
Renseignements importants	Lors d'une application au pistolet: ne pas respirer les aérosols. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Les traitements tels que le ponçage, le brûlage etc. de films de peinture peuvent générer des poussières et/ou des fumées dangereuses. Le ponçage humide devra être utilisé, si possible. Travailler dans des zones bien ventilées. Porter un équipement de protection personnel adéquat. .Les utilisateurs professionnels peuvent nous demander la fiche de données de sécurité.

II. Informations sur la mise en œuvre

Tous les revêtements ainsi que les travaux préalables nécessaires doivent être définis en fonction du bâtiment, cela signifie qu'ils doivent être adaptés à l'état de celui-ci et aux exigences requises. Voir également le VOB (cahier des charges pour l'octroi des travaux du bâtiment), partie C, et la norme DIN 18363, alinéa 3, Travaux de peinture et de vernissage.

Les divergences avec la teinte d'origine peuvent provenir des différentes structures superficielles, de la brillance, du mode d'application et de l'influence de la lumière. Le pouvoir d'absorption du support, le comportement au séchage et l'influence des intempéries pendant la mise en œuvre peuvent également entraîner de faibles divergences au niveau de la teinte. Ceci ne pourra pas faire l'objet d'une réclamation. En cas de divergences visuelles visibles, l'acceptation de la teinte devra être confirmée par le mandataire responsable.

Renseignements importants

Les travaux de revêtement doivent toujours être effectués dans des conditions météorologiques appropriées. Ne jamais appliquer le revêtement par temps froid et humide (pluie, brouillard, rosée) ou juste avant ou après l'apparition de telles conditions. Des conditions météorologiques non optimales peuvent entraîner, de manière concentrée, l'extraction des composants solubles dans l'eau ainsi extraits deviennent alors visibles à la surface du revêtement en prenant la forme de coulures brillantes, savonneuses et / ou collantes. Si de l'humidité ou de la pluie vient s'ajouter à ce phénomène, ces composants solubles dans l'eau vont être alors enlevés par lavage.

Informations sur la mise en œuvre

Procédure d'application	Au pinceau, au rouleau ou au pistolet Airless.
Au pistolet Airless	Type d'appareil Graco à partir de ST MAX 595 Taille de buses LL5 – de 418 jusqu'à 431 Pression d'application du matériel 100 bars / 180 bars Filtre de pistolet (mesh) 60 Angle de pulvérisation 40-80°
Diluant	Si possible non dilué, si nécessaire diluer avec peu de l'eau.
Température de mise en œuvre	Pendant le temps de mise en œuvre et de séchage, la température ne doit pas être inférieure à +5°C et ne doit pas dépasser 30°C (support et air ambiant), l'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 70 %.
Temps de séchage (à 23°C et 50 % d'humidité relative de l'air)	Résistant à la pluie après 3 à 5 heures, recouvrable après env. 12 heures, sec en profondeur après env. 7 jours.
Consommation	150 à 250 ml/m ² et par couche, selon le type de support et son pouvoir absorbant.
Nettoyage des outils	Immédiatement après utilisation avec de l'eau.
Stockage	Env. 1 an dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit sec et frais, mais à l'abri du gel.

III. Variantes de revêtements

Les structures de couches mentionnées ainsi que les supports sont des exemples possibles. En raison des nombreuses conditions entrant en ligne de compte pour un bâtiment, il est nécessaire de vérifier de manière professionnelle leurs aptitudes.

Variantes de revêtements

PREPARATION DU SUPPORT

Exigences générales concernant le support	Le support doit être solide, propre, stable, sec et exempt d'efflorescences, d'algues, de mousses, de champignons, de couches farineuses, de couches de calamine et d'agents séparateurs. <u>Remarque:</u> ce produit n'est pas adapté pour une application sur des anciens revêtements élastiques et recouvrant des fissures. Observer les fiches techniques des systèmes de renforcement des fissures Herboflex*.
Préparations générales du support	Nettoyer le support, enlever les saletés, la suie et les éléments farinants. Réparer les zones défectueuses, les trous et les dégradations avec un matériau de remplissage adapté. Fluater, le cas échéant, les surfaces enduites existantes.

COUCHE DE FOND

Crépis de ciment allongé et crépis au mortier de ciment CS II, CS III et CS IV (P II et P III):	Laisser reposer les crépis fraîchement posés et non traités pendant au moins 2 à 4 semaines, en fonction de la saison et de la température ambiante. Laisser reposer les crépis de chaux non traités de classe CS I > 1,0 N/mm ² (P Ic) et les crépis légers minéraux pendant au moins 4 semaines. Sur des supports fortement absorbants appliquer une couche de fond avec Imprägniergrund Tiefgrund SB* 30-50% dilué avec Sangajol 5038 dans une proportion maximale de 30-50% ou avec Multigrund SB*. Sur les crépis au faible pouvoir d'absorption et légèrement sablonneux, appliquer une couche de fond avec Tiefgrund Aqua*, dilué avec de l'eau dans une proportion maximale de 50 % selon le pouvoir d'absorption du support. Sur des supports adhérents, stables et peu absorbants, appliquer une couche de fond avec Tiefgrund Aqua*, mélangé avec Herboxan dans une proportion maximale de 2:1. Sur les crépis sablonneux, fortement absorbants et farinants, appliquer une couche de fond avec Imprägniergrund Tiefgrund SB*. Observer la fiche technique du BFS n° 9.
--	--

Variantes de revêtements (suite)

Briques silico-calcaires (uniquement les briques apparentes résistant au gel)

La maçonnerie de briques silico-calcaire doit être exempte d'altérations et d'inclusions pouvant entraîner une décoloration. Les joints des murs ne doivent présenter aucune fissure, doivent être secs, résistants et exempts de sels et d'efflorescences. Le revêtement de finition ne doit être appliqué que trois mois, au plus tôt, après la finition d'un mur en briques apparentes. Sur les supports peu absorbants, non farinants mais crayeux appliquer une couche de fond avec Tiefgrund Aqua*, dilué avec de l'eau dans une proportion maximale de 50 % ou une couche de fond avec Tiefgrund Aqua*, mélangé avec Herboxan dans une proportion de 2:1.

Maçonnerie en briques apparentes (uniquement les briques réfractaires et les briques apparentes résistant au gel)

La maçonnerie doit être exempte d'altérations et d'inclusions pouvant entraîner une décoloration. Les joints des murs ne doivent montrer aucune fissure, doivent être secs et exempts de sels et d'efflorescences.

Appliquer une couche de fond avec Imprägniergrund Tiefgrund SB*.

Remarque : si des décolorations apparaissent au niveau de la couche intermédiaire, il faut appliquer une couche supplémentaire avec Multigrund SB*.

Observer la fiche technique du BFS n° 13.

Revêtements de dispersion mats, de peintures de résine de silicone et de crépis à base de résine synthétique

Sur des supports adhérents, stables et peu absorbants, appliquer une couche de fond avec Tiefgrund Aqua*, mélangé avec Herboxan dans une proportion maximale de 2:1.

Sur les supports abîmés par les intempéries et fortement absorbants, appliquer une couche de fond avec Imprägniergrund Tiefgrund SB*.

COUCHE INTERMEDIAIRE

pour tous les supports mentionnés ci-dessus

En cas de forts contrastes ou de supports au fort pouvoir absorbant ou aux pouvoirs absorbants différents, appliquer une couche intermédiaire supplémentaire avec Herboxan, dilué avec de l'eau dans une proportion maximale de 10 %.

Remarque : pour obtenir une surface uniforme aux pores légèrement bouchés, appliquer une couche intermédiaire avec Chromisil Rollfüller*.

COUCHE DE FINITION

pour tous les supports mentionnés ci-dessus

Appliquer une couche régulière et épaisse avec Herboxan, dilué avec de l'eau dans une proportion maximale de 5 %.

* Veuillez consulter la fiche technique correspondante actuelle.

1.307 Herboxan

Revêtements pour façades
Peintures à base de résine de silicone

Informations sur le recyclage

Apporter au centre de recyclage uniquement des emballages entièrement vides. Les restes de matériaux peuvent être recyclés conformément au code 080112 de l'Union Européenne sur les déchets.

www.herbol.ch

Toutes les informations sont conformes à l'état actuel de la technique. Nous ne prétendons pas à l'exhaustivité des mises en œuvre et des supports décrits, ceux-ci doivent être considérés comme des exemples possibles. En raison de la multitude de supports et des nombreuses conditions relatives à un bâtiment, l'acheteur / l'utilisateur n'est pas dispensé de vérifier comme il se doit et sous sa propre responsabilité, l'aptitude de nos matériaux pour l'utilisation prévue et pour les conditions précises d'un objet défini. Pour le reste, les conditions générales de vente s'appliquent.

Edition : septembre 2016
Ce document perdra sa validité à la sortie d'une prochaine édition.



Akzo Nobel Coatings AG
Industriestrasse 17a
CH-6203 Sempach Station
Telefon +41 / 41 469 67 00
Telefax +41 / 41 469 67 01
E-mail info@herbol.ch
www.herbol.ch

