



## Herboxan plus

**Peinture pour façades, mat feutré, au grand pouvoir de diffusion et à base de résine de silicone véritable, pour des résultats de très grande qualité**

### I. Description du matériau

Herboxan plus est couche intermédiaire et une couche de finition pour l'extérieur, diluable à l'eau et hautement perméable à la vapeur d'eau et au CO<sub>2</sub>. La peinture sèche en formant très peu de tensions et est microporeuse. Par ailleurs, elle est hydrofuge, résistante aux intempéries et aux polluants de l'air et reste propre longtemps. En raison de ces propriétés, Herboxan plus est parfaitement adapté à une application sur les crépis minéraux, les briques silico-calcaires, les briques pour maçonnerie, les systèmes d'isolation thermique composite intacts ainsi que sur les anciennes couches de peinture et les crépis au silicate, les peintures de dispersion et les crépis à base de résine synthétique.

### Description du matériau

#### Type de matériau

Peinture de dispersion à base de résine de silicone pour façades à la norme DIN EN 1062-1.

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

#### 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

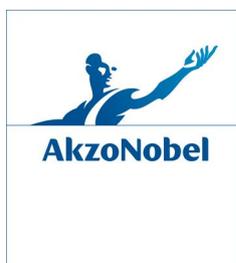
Mat feutré

#### Densité

1,48 kg/l (valeur moyenne pour le blanc)

#### Valeurs physiques du bâtiment selon EN 1062

Brillance (valeur réflectométrique) G <sub>3</sub> , mat	<10
Épaisseur de la couche E <sub>3</sub>	> 100 ≤ 200 μm
Grain S <sub>1</sub> fin	< 100 μm
Perméabilité de la vapeur de l'eau V <sub>1</sub> haut	Sd < 0,14 m
Perméabilité à l'eau W <sub>3</sub> bas	ω < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )



## Description du matériau (suite)

<b>Composition</b>	Dispersion d'acrylate de styrène, résine de silicone, dioxyde de titane, carbonate de calcium, talc, micacé, diatomite, eau, éther de glycol, solvants aliphatiques, ester d'acide de dicarbone, additifs, agent, conservateur de film, conservateur. Ce mélange contient un produit biocide pour la protection du film sec, à base de Diuron, OIT, et Pyrithionzink.
<b>Code du produit peintures et vernis</b>	M-SF 01
<b>Emballages</b>	12,5 l Herbol ColorService: 5 l et 12,5 l
<b>Marquage de danger</b>	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.
<b>Information importante</b>	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.

### 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 surface, 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.

Herboxan plus 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\*.

#### Information importante

Il faut toujours procéder aux travaux de revêtement lorsque les conditions climatiques sont appropriées. Des conditions météorologiques non optimales peuvent entraîner, de manière concentrée, l'extraction des composants solubles dans l'eau hors du film de revêtement. Ces composants solubles dans l'eau ainsi extraits deviennent alors visibles à la surface du revêtement en prenant la forme de coulures brillantes et/ou savonneuses 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

Remarque concernant la fiche technique du BFS n° 26: la classification du revêtement en fonction de la base de liants correspond à la classe B de la fiche technique du BFS n° 26.

La classe de la stabilité de la teinte découle de la classification du produit et de la formule du mélange.

## Informations sur la mise en œuvre (suite)

<b>Procédure d'application</b>	Application au pinceau, au rouleau et au pistolet Airless.	
<b>Au pistolet Airless</b>	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°
<b>Diluant</b>	Pour l'application au pistolet, pas de dilution. Pour une application au pinceau ou au rouleau: si possible non dilué, si nécessaire diluer avec de l'eau.	
<b>Température de mise en œuvre</b>	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 %. Attention: ne pas traiter les surfaces lors d'un ensoleillement direct, en cas de pluie, de brouillard, de rosée et par vent fort.	
<b>Temps de séchage (à 23°C et 50 % d'humidité relative de l'air)</b>	Résistant à la pluie après 3 à 5 heures, recouvrable après env. 12 heures, sec en profondeur après env. 7 jours.	
<b>Consommation</b>	150 à 250 ml/m <sup>2</sup> et par couche selon le type du support et son pouvoir absorbant.	
<b>Nettoyage des outils</b>	Immédiatement après utilisation avec de l'eau.	
<b>Stockage</b>	Env. 2 ans 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

<b>Exigences générales concernant le support</b>	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.
<b>Préparations générales du support</b>	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

<b>Crépis de ciment allongé et crépis au mortier de ciment CS I, CS II, CS III, CS IV (P IC, P II et P III) et crépis minéraux légers</b>	Laisser reposer les crépis fraîchement posés et non traités pendant au moins 2 à 4 semaines, pour les crépis de chaux CS I (P IC) et les crépis minéraux légers au moins 4 semaines, en fonction de la saison et de la température ambiante. 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 Herboxan plus, mélangé avec Tiefgrund Aqua* 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° 2.
---	--

## Variantes de revêtements (suite)

### Briques silicocalcaires (uniquement les briques apparentes résistant au gel)

La maçonnerie de briques silicocalcaire 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 des supports fortement absorbants, appliquer une couche de fond avec Imprägniergrund Tiefgrund SB\* ou avec Multigrund SB\*. Sur les supports peu absorbants, non farinants mais crayeux appliquer une couche de fond avec Tiefgrund Aqua\*, diluer avec de l'eau dans une proportion maximale de 50% ou une couche de fond avec Herboxan plus, mélangé avec Tiefgrund Aqua\* dans une proportion de 2:1. Observer la fiche technique du BFS n° 2.

### Béton poreux avec anciennes couches de peinture intactes et stables

Appliquer une couche de fond avec Tiefgrund Aqua\*, selon le pouvoir d'absorption du support, diluer avec de l'eau dans une proportion maximale de 50 %. Observer la fiche technique du BFS n° 11.

### Revêtements de dispersion mats, de peintures de résine de silicone et de crépis synthétiques

Sur des supports adhérents, farinants, stables et peu absorbants appliquer une couche de fond avec Tiefgrund Aqua\*, selon le pouvoir d'absorption du support, diluer avec de l'eau dans une proportion maximale de 50%. Sur les supports abîmés par les intempéries et fortement absorbants, appliquer une couche de fond avec Imprägniergrund Tiefgrund SB\* ou avec Multigrund SB\*.

## COUCHE INTERMEDIAIRE

### pour tous les supports mentionnés ci-dessus

En cas de forts contrastes ou de supports au fort pouvoir d'absorption ou aux pouvoirs d'absorptions différents, appliquer une couche intermédiaire supplémentaire avec Herboxan plus, dilué avec de l'eau dans une proportion maximale de 5 %. 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 plus, dilué avec de l'eau dans une proportion maximale de 5%.

\* Veuillez consulter la fiche technique correspondante actuelle.

### 1.309 Herboxan plus

Revêtements pour façades  
Peintures 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.

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



[www.herbol.ch](http://www.herbol.ch)