



Herboxan Therm

Peinture pour façade à base de résine de silicone avec une élasticité et une protection contre la formation d'algues élevées

I. Description du matériau

Revêtement intermédiaire et revêtement de finition diluable à l'eau et ouvert à la diffusion de la vapeur d'eau, destiné à une application sur les systèmes d'isolation thermique composite. La peinture sèche en formant très peu de tensions et est microporeuse. Par ailleurs, elle est hydrofuge, résistante aux intempéries et aux polluants agressifs contenus dans l'air et reste propre longtemps. En raison de ces propriétés Herboxan Therm peut être appliqué sur des crépis minéraux, des briques silicocalcaires, des briques de maçonnerie, des systèmes d'isolation thermique composite intacts, d'anciennes couches de peinture aux silicates, des crépis aux silicates, des peintures de dispersion et des crépis à base de résine synthétique.

Description du matériau

Type de matériau

Peinture pour façades conforme 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 système de nuançage Herbol-Color, MineralColor Pro. Observer la fiche technique du BFS n° 25.	
Brillance	Mat satiné	
Densité	1,47 kg/l (valeur moyenne)	
Valeurs physiques du bâtiment selon la norme DIN EN 1062	Brillance (valeur réflectométrique)	G ₃ mat < 10
	Épaisseur de la couche	E ₃
	Granulosité	S ₁ fin < 100 µm
	Perméabilité à la vapeur d'eau	V ₂ moyen sd= 0,47 m; µ-H ₂ O = 2000-4000
	Perméabilité à l'eau	W ₃ basse = 0,03 kg/(m ² •h ^{0,5})



Description du matériau (suite)

Composition (conformément à VdL)	Dispersion de copolymère d'acrylate, résine de silicone, dioxyde de titane, carbonate de calcium, diatomite, eau, additifs, agents conservateurs . Ce mélange contient un produit biocide pour la protection du film sec, à base de Diuron. OIT et Pyrrithionzink.
Code du produit peintures et vernis	M-DF 01
Emballages	12,5 l Herbol-ColorService 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	Ne pas utiliser à l'intérieur d'espaces habitables. Assurer une très bonne aération pendant et après l'application. Lors d'une application au pistolet: ne pas respirer les aérosols. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Le traitement ultérieur et l'enlèvement de couches de peinture (ponçage, soudage, brûlage, etc.) peuvent entraîner la formation de poussières et/ou de vapeurs dangereuses. Ces travaux ne doivent être effectués que dans des lieux bien aérés. Au besoin, portez un équipement de protection (respiratoire) approprié. Avant d'utiliser le produit, lire toujours les caractéristiques et les informations produits.

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 absorbant 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 bien visibles, l'acceptation de la teinte devra être confirmée par le mandataire responsable.

Information importante

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 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, 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.

Remarque concernant la fiche technique du BFS n° 26

La classification du revêtement en fonction de la base de solvants correspond à la classe B de la fiche technique du BFS n° 26. La classe correspondant à la stabilité de la teinte découle de la classification du produit et de la formule du mélange. Lorsque la tech-

Description du matériau (suite)

nologie de nuançage Herbol-MineralColor PRO est utilisée, on obtient la classification 1.

Remarque concernant la fiche technique du BFS n° 21

La directive technique prévoit, pour les systèmes d'isolation thermique composite, un facteur de luminance $\Rightarrow 20$. Avec la nouvelle technologie de nuançage MineralColor PRO et grâce à la formule réfléchissante d'infrarouge, il est toutefois possible d'obtenir des teintes dont le réchauffement est bien inférieur à celui des teintes à la formulation standard. Il est ainsi techniquement possible d'utiliser des teintes avec un facteur de luminance ≤ 20 . Toutefois, en raison des nombreux systèmes d'isolation thermique composite homologués, cette affirmation concerne uniquement les revêtements de rénovation et non ceux appliqués sur une nouvelle isolation thermique. Pour évaluer la teinte et l'aptitude du support, nous recommandons, lors de l'utilisation de teintes ayant un facteur de luminance ≤ 20 , de demander conseil, pour la structure appropriée du revêtement, auprès du service technique.

Informations pour la mise en œuvre

Procédure d'application	Au pinceau, au rouleau, au pistolet (Airless)	
Au pistolet Airless	Type d'appareil Graco	à partir de ST MAX 595
	Buse/Taille des buses	LL5 ; de 419 à 431
	Pression d'application du matériel	100 bars / 180 bars
	Filtre de pistolet (mesh)	60
	Angle de pulvérisation	40 à 80°
Diluant	Eau	
Température de mise en œuvre	Pendant le temps de mise en œuvre et de séchage, la température ne doit pas être inférieure à 8°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.	
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. 16 heures, sec en profondeur après env. 7 jours.	
Consommation	200-350 ml/m ² et par couche	
Nettoyage des outils	Immédiatement après utilisation avec de l'eau	
Stockage	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

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.
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)	Selon la saison et les conditions de température, laisser reposer les crépis neufs au moins pendant 2 à 4 semaines. Sur les supports au faible pouvoir d'absorption appliquer une
---	--

Variantes de revêtements (suite)

Briques silicocalcaires (uniquement les briques apparentes résistant au gel)

couche de fond avec mit Tiefgrund Aqua*, dilué avec de l'eau dans une proportion maximale de 50 % selon le pouvoir d'absorption du support.

Sur les supports adhérents, stables et peu absorbants appliquer une couche de fond avec Herboxan Therm, dilué avec de l'eau selon le pouvoir d'absorption du support.

Sur les crépis sablonneux, fortement absorbants ou farinants, appliquer une couche de fond avec Imprägniergrund Tiefgrund SB*.

La maçonnerie de briques silicocalcaires 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. Observer la fiche technique du BFS n° 2.

Sur des supports fortement absorbants appliquer une couche de fond avec Tiefgrund SB*, dilué avec Sangajol 5038, ou avec Multigrund SB*.

Sur des 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% selon le pouvoir absorbant du support.

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

Revêtements de dispersion mats et de peintures à base de résine de silicone, crépis synthétiques et supports des systèmes d'isolation thermique composite

Sur des supports adhérents, stables et peu absorbants, appliquer une couche de fond avec Herboxan Therm, dilué avec de l'eau selon le pouvoir absorbant du support.

Sur les supports abîmés par les intempéries, fortement absorbants, appliquer une couche de fond avec Tiefgrund Aqua*, dilué avec de l'eau dans une proportion maximale de 50% selon le pouvoir absorbant du support.

Pour les supports fortement absorbants, appliquer au pinceau deux couches de produit humide sur humide. Observer la fiche technique du BFS n° 9.

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 Therm, dilué avec de l'eau dans une proportion maximale de 10%.

COUCHE DE FINITION pour tous les supports mentionnés ci-dessus

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

* Veuillez consulter la fiche technique correspondante actuelle.

1.310 Herboxan Therm
Revêtements pour façades
Peintures pour façades

Informations sur le recyclage
Amener au centre de recyclage uniquement des emballages entièrement vides. Les restes de matériaux peuvent être recyclés conformément au code des déchets 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: janvier 2017
Ce document perdra sa validité à la sortie d'une prochaine édition.



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

