



Offenporig Deck

Revêtement de protection contre les intempéries, diluable à l'eau, pour l'extérieur

I. Description du matériau

Peinture de finition élastique, perméable à la vapeur d'eau avec une combinaison de liants spéciale, pour les éléments de construction en bois sans stabilité formelle et dimensionnelle ou avec une stabilité limitée. Parfaitement adapté également pour un prétraitement anticorrosion sur les métaux. Mise en œuvre aisée, bon écoulement, séchage rapide et pouvoir couvrant élevé. Le produit Offenporig Deck possède un film protecteur renforcé contre la prolifération d'algues et de champignons. L'action de ce film dépend de la construction du bâtiment, des conditions environnantes et est limitée dans le temps.

Description du matériau

Type de matériau	Peinture couvrante aqueuse pour le bois, mat satiné, avec film protecteur renforcé, pour une utilisation à l'extérieur
Teintes	Blanc
Nuançage	Dans des milliers de teintes par le biais du système de nuançage Herbol-ColorService. (observer la fiche technique du BFS n° 25.) Remarque: La teinte définitive apparaît seulement une fois le séchage terminé.
Brillance	Mat satiné
Densité	1,34 kg/l (valeur moyenne pour le blanc)
Composition (conformément à VdL)	Dispersion d'acrylate, dioxyde de titane, talc, calcite, eau, glycol, additifs, agents conservateurs, agents conservateurs de film, agents épaississants. Ce mélange contient un produit biocide pour la protection du film sec, à base de diuron (CAS: 330-54-1) et pyrithione zincique (CAS 13463-41-7).
Code produit pour peintures et vernis	M-LW 01
Emballages	Blanc 2,5 l Herbol-ColorService 1 l, 2,5 l et 10 l
Prescriptions de stockage et de transport	UN: - Le stockage se fait conformément aux prescriptions locales. Stocker à l'abri de la chaleur et de la lumière directe du soleil. Observer les indications sur l'étiquette.



Description du matériau (suite)

Marquage de danger Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Tenir hors de portée des enfants. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Eliminer le contenu et le récipient conformément aux réglementations locales/nationales.
Contient du (de la) 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one et 2-octyl-2H-isothiazole-3-one. Peut déclencher une réaction allergique.

Informations importantes Ne pas utiliser à l'intérieur d'espaces habitables. Les fenêtres et les portes extérieures, les côtés intérieurs compris, ne sont pas considérées comme étant à l'intérieur. Assurer une très bonne aération pendant et après l'application.
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.

Bien remuer le matériau avant son application. Pour la mise en œuvre du produit, nous vous recommandons d'utiliser, par exemple, des pinceaux de soies synthétiques Aquasynt Pro 1950 (PEKA) ou encore des rouleaux en feutre superfins (ANZA).

Sur les anciens revêtements à base de vernis acrylique, effectuer un ponçage humide ou avec un papier à poncer spécial (par exemple : SIA Siarexx cut 1960). Plus le grain sera fin, par exemple 240 à 320, meilleur sera le résultat. Nous vous recommandons d'utiliser, pour les vernis diluables à l'eau des chiffons spéciaux qui capturent la poussière.

En raison de la teneur naturelle en composants tanniques de certains bois, en particulier les bois de feuillus, des décolorations peuvent survenir sur les revêtements diluables à l'eau. Même lorsqu'une couche de fond et une couche intermédiaire ont été appliquées, ces composants peuvent entraîner encore des décolorations au niveau du revêtement supérieur, même si celles-ci ne sont pas immédiatement visibles.

Astuce

Les vernis diluables à l'eau peuvent être recouverts d'un revêtement une fois le temps de séchage mentionné écoulé. Toutefois, il faut savoir que plus vous attendrez (jusqu'à 3 jours) entre les différentes couches, meilleurs seront la mise en œuvre et le résultat final.

Informations sur la mise en œuvre

Application Au pinceau, au rouleau. Le matériau ne doit pas être appliqué au pistolet.

Diluant Prêt à l'emploi, si nécessaire diluer avec 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 pas dépasser 30°C, l'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 70 %. Ne pas appliquer lors d'un ensoleillement direct ou sur des supports réchauffés.

Temps de séchage (à 23°C et 50 % d'humidité relative de l'air) Hors poussière après env. 1 heure, sec au toucher après 2 à 3 heures, recouvrable après env. 6 heures, sec en profondeur après 1 à 2 jours.

Informations sur la mise en œuvre (suite)

Consommation	100 ml/m ² env. et par couche
Nettoyage des outils	Immédiatement après utilisation avec de l'eau
Stockage	Env. 1 an dans l'emballage d'origine non ouvert ; 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

PRÉPARATION DU SUPPORT

Exigences générales concernant le support

Le support doit être propre, sec, stable, adhérent et ne plus présenter aucune substance pouvant entraver le pouvoir d'adhérence, comme de la graisse, de la cire ou des produits de polissage. Il faut également vérifier l'aptitude et la stabilité des surfaces à recouvrir à supporter des revêtements ultérieurs. Poncer les surfaces en bois grisâtres et abîmées par les intempéries jusqu'à obtenir un support en bois stable.

Remarque : observer la fiche technique du BFS n° 20.

Vérifier la compatibilité avec les masses de scellement et les profils d'étanchéité ! En raison de leur thermoplasticité, ne pas peindre les volets roulants avec des vernis de dispersion ! Nous vous recommandons, dans de tels cas, d'appliquer des vernis à base de résine alkyde. Supprimer complètement les anciennes couches de peinture à l'huile pour éviter toute apparition de cloques.

Pour les bois décapés à la lessive, nous conseillons une mise en œuvre avec de la résine synthétique, par exemple avec Herbolux Wessco Email Gloss* ou avec Herbolux Gloss*.

Les supports métalliques exposés directement aux intempéries ou de manière répétée à l'humidité ne doivent en aucun cas être recouverts avec Offenporig Deck, en raison du risque de formation de cloques.

Observer les fiches techniques du BFS n°18 et 20.

Préparations générales du support

Nettoyer le support, enlever en particulier les saletés, les produits corrosifs et les éléments farinants. Il faut également vérifier l'aptitude et la stabilité des surfaces à recouvrir à supporter des revêtements ultérieurs. Nettoyer les couches anciennes et stables et effectuer un ponçage matant. Enlever complètement toutes les anciennes couches de peinture dont la stabilité est insuffisante. Traiter les zones défectueuses comme les supports non traités. Effectuer un léger ponçage intermédiaire entre chaque couche appliquée. Après avoir appliqué la couche de fond, les zones défectueuses présentes sur un bâtiment doivent être réparées à l'aide d'un mastic approprié.

COUCHE DE FOND

Éléments en bois sans stabilité formelle et dimensionnelle ou avec une stabilité limitée et matériaux dérivés du bois, à l'extérieur

L'humidité du bois, mesurée à plusieurs endroits et à une profondeur d'au moins 5 mm, ne doit pas dépasser 15 %.

Poncer le bois, nettoyer les surfaces en bois résineuses, grasses et collantes avec le diluant Nitroverdünner et bien laisser les surfaces s'aérer.

Appliquer une couche de fond avec Wessco Tauchgrund 6001. Les bois extérieurs menacés par le blouissement doivent être recouverts d'une couche d'imprégnation avec le produit Bläueschutzgrund BS*.

Remarque concernant le revêtement des matériaux dérivés du bois sous forme de panneaux : pour une utilisation à l'extérieur,

seuls les matériaux dérivés du bois de classe d'utilisation 3 (zones extérieures selon EN 1995-1-1) sont adaptés. Ces matériaux dérivés du bois sont décrits et classifiés dans la norme DIN EN 13986. Les exigences stipulées dans cette norme pour une utilisation en extérieur des matériaux dérivés du bois ne comprennent toutefois pas l'aptitude de ces matériaux pour un revêtement donné. Il est déconseillé d'appliquer un revêtement lorsqu'aucune expérience n'a été faite avec celui-ci dans des conditions similaires (type de matériau, construction, influence climatique).

La durabilité d'un revêtement prévu dépend en grande partie du type et de la qualité du matériau dérivé du bois. Lorsque le matériau des panneaux et la construction sont inadaptés, il est impossible de prévoir un revêtement de protection sur les panneaux dérivés du bois surtout si ceux-ci sont directement soumis aux intempéries. Ceci s'applique également pour les éléments de construction extérieurs indirectement soumis aux intempéries, mais où l'effet de l'humidité est important (par exemple : dessous de toits). Lorsque l'humidité pénètre et ressort, des taches peuvent apparaître à la surface du revêtement ainsi que des fissures au niveau de la couche de finition sur les matériaux dérivés du bois.

La condition préalable pour un revêtement sans défauts est d'obtenir des couches de finition sans fissures et qui resteront sans fissures. Les matériaux dérivés du bois peuvent être jugés d'après la stabilité naturelle du bois utilisé et, dans certains cas, par la taille et le nombre de fissures de déroulage, de nœuds et de trous provenant des nœuds. Les matériaux dérivés du bois, en feuille de contreplaqué de pin sylvestre (en particulier le pin maritime), de bouleau ou de hêtre sont, en raison de leur faible stabilité à l'extérieur, totalement inadaptés comme supports de revêtement.

Le manque de revêtement de tous les côtés ainsi que le manque de protection particulière sur les arêtes de coupe (par exemple : scellement) peuvent entraîner des dommages précoces.

Observer les fiches techniques du BFS n° 18 et 20.

Reboucher les larges fissures ainsi que les fissures d'assemblage en biais à l'extérieur avec le produit PolyfillaPro W300 ou W360*.

Appliquer une couche de fond avec Offenporig Deck.

Fer et acier à l'extérieur

Enlever toute la rouille du support jusqu'à obtenir une surface métallique brillante. Enlever la graisse et la saleté (degré de préparation de la surface exigé : St 2 ou P Ma conformément à la norme EN ISO 12944-4).

Pour obtenir, à l'extérieur, une protection efficace contre la rouille, il est nécessaire d'appliquer une couche de fond avec Rostschutzgrundierung.

Zinc et tôle d'acier galvanisé à l'extérieur

Ponçage humide des surfaces galvanisées avec le mélange suivant : 10 l d'eau, 1 l d'une solution ammoniacale à 12 %, deux capsules de détergent (produit vaisselle) et un non-tissé à poncer en matière synthétique (par exemple : Scotch Brite). Lors du ponçage humide, une mousse fine se forme que vous laisserez agir à la surface pendant dix minutes environ. Pour terminer, poncer une nouvelle fois, jusqu'à ce que la mousse devienne gris métallique. Puis rincer abondamment à l'eau claire et laisser la surface bien sécher. Observer la fiche technique du BFS n° 5.

Appliquer une couche de fond avec Hydroprimer* ou avec 2K Epoxi Grundierung.

Variantes de revêtements (suite)

COUCHE INTERMEDIAIRE

Pour tous les supports mentionnés ci-dessus Appliquer une couche intermédiaire avec Offenporig Deck sur les supports recouverts d'une couche de fond ainsi que sur les anciennes couches de peinture intactes et préparées au préalable.

COUCHE DE FINITION

Pour tous les supports mentionnés ci-dessus Appliquer une couche de fond avec Offenporig Deck.

* Veuillez consulter la fiche technique correspondante en vigueur.

3.704 Offenporig Deck

Vernis / Glacis

Vernis de finition / Résines acryliques

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.

Édition: janvier 2015

Ce document perdra sa validité à la sortie d'une prochaine édition.

www.herbol.ch



Akzo Nobel Coatings AG
Täschmattstrasse 16
CH -6015 Lucerne
Téléphone: +41 / 41 268 14 14
Téléfax: +41 / 41 268 13 18
E-mail: info@herbol.ch
www.herbol.ch

