Acolan D

Vernis de finition à base d'huile et de résine synthétique, pour l'extérieur

I. Description du matériau

Vernis de finition modifié, à forte teneur en huile et avec solvants, pour l'extérieur. Comme couche de finition pour le bois neuf et ancien à l'extérieur, comme les coffrages en bois, les avancées de toit, etc. Parfaitement adapté pour les constructions agricoles, les maisons à colombage et les maisons en bois.
Étant donné que Acolan D possède un film protecteur renforcé contre la prolifération de champignons, celui-ci ne doit pas être utilisé à l'intérieur. 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	Couche de finition à base d'huile et de résine alkyde.
Teintes	Blanc, RAL 9010
Nuançage	Dans des milliers de teintes par le biais du système de nuançage Herbol-Color.
Brillance	Semi-brillant (55-65 GU/60° après 3 semaines)
Densité	1,34 kg/l (valeur moyenne pour le blanc)
Composition (conformément à VdL)	Huile et résine alkyde, dioxyde de titane, solvants aliphatiques, siccatifs, additifs
Valeur limite des COV définie par l'Union Européenne	Non conforme avec la directive européenne COV 1999/13/CE. L'exportation n'est pas autorisée.
Code du produit peintures et vernis	M-LL 02
Emballages	1 l et 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	Utiliser ce produit uniquement dans des zones bien aérées. Assurer une bonne ventilation pendant et après l'application. 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.

Description du matériau (suite)

II. Informations sur la mise en œuvre
Tous les revêtements ainsi que les travaux préalables nécessaires doivent être choisis et appliqués en fonction du bâtiment, cela signifie que vous devez tenir compte de son état et des exigences auxquelles il est confronté. 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. Les teintes blanc et dérivées du blanc ont tendance, lors d'un éclairage artificiel ou d'un éclairage naturel insuffisant, à montrer des modifications au niveau de la nuance. Ce phénomène spécifique aux revêtements dilués avec des solvants peut être encore renforcé en cas de situations sombres ou d'air ambiant contenant de l'ammoniac. La teinte définitive apparaît seulement après séchage complet. Les résultats optimaux sont obtenus avec une épaisseur de couche humide comprise entre 80 et 100 µm. Lorsque la couche humide est plus élevée, le séchage peut être plus long.

Informations sur la mise en œuvre

Procédure d'application	Au pinceau et au rouleau.
Diluant	Selon le pouvoir d'absorption, diluer la première couche avec White Spirit dans une proportion max. de 3%.
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)	Hors poussière après env. 8 heures, non-collant env. 12 heures, recouvrable après env. 24 heures, durci en profondeur après 2 à 5 jours.
Consommation	75-115 ml/m^2 et par couche
Nettoyage des outils	Immédiatement après utilisation avec White Spirit
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 propre, sec, stable, adhérent et exempt de substances pouvant dégrader l'adhérence, comme la graisse, la cire ou les produits de polissage. Il faut également vérifier l'aptitude et la stabilité des surfaces à recouvrir à supporter des revêtements ultérieurs. Observer la fiche technique du BFS n° 20.
Préparations générales du support	Nettoyer le support, enlever en particulier les saletés, les produits corrosifs et les éléments farinants. Enlever complètement toutes les anciennes couches de peinture dont la stabilité est insuffisante ainsi que tous les agents séparateurs (par exemple: peau de laminage, calamine). Il faut également contrôler l'aptitude et la stabilité des anciennes surfaces à recouvrir, à suppor-

ter des revêtements ultérieurs. Lessiver les couches anciennes et stables et effectuer un ponçage matant. Traiter les zones défectueuses comme les supports non traités.

Variantes de revêtements (suite)

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 (p.ex. Polyfilla W300 ou W360*). Pour éviter l'apparition de cloques, il faut supprimer complètement les anciennes couches de peinture et de glacis à l'huile.

COUCHE DE FOND

Bois (éléments de construction en bois avec stabilité formelle et dimensionnelle et avec stabilité limitée) 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%, et sur les fenêtres 12%. Poncer le bois, nettoyer les surfaces en bois résineuses, graisseuses et collantes avec le diluant Nitroverdünner 6220 et bien laisser les surfaces s'aérer. Appliquer une couche de fond avec Wessco Tauchgrund 6001*. Les bois extérieurs menacés par le bleuissement doivent être recouverts d'une couche d'imprégnation avec le produit Cetol Aktiva 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 (pour l'extérieur 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 de matériau dérivé du bois et de sa qualité. Lorsque les 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: avancées de toit). 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. Remarque: observer la fiche technique du BFS n° 18. Mastiquer les fissures larges et les fissures d'assemblage en biais, à l'extérieur, avec Polyfilla W300 ou W360*.

Variantes de revêtements (suite)

Fer et acier	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). Appliquer une couche de fond avec Rostschutzgrund* ou avec 2K-Epoxi-Primer*. Pour obtenir, à l'extérieur, une protection anticorrosion passive et efficace, il est nécessaire d'appliquer une deuxième couche de fond.
Zinc et tôle d'acier galvanisé	Ponçage humide des surfaces galvanisées avec le mélange suivant: 10 l d'eau, 0,5 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. Remarque: observer la fiche technique du BFS n° 5. Appliquer une couche de fond avec 2K-Epoxi-Primer*. A l'extérieur, il est nécessaire d'appliquer une deuxième couche de fond.
Aluminium	Bien nettoyer et dégraisser les surfaces avec le diluant Nitroverdünner 6220. Enlever toute la rouille du support par ponçage à l'aide d'un non-tissé à poncer en nylon ou en perlon. Remarque: observer la fiche technique du BFS n° 6 ! Appliquer une couche de fond avec 2K-Epoxi-Primer*.
COUCHE INTERMEDIAIRE	
pour tous les supports mentionnés ci-dessus	Supports recouverts d'une couche de fond et préparés ainsi que sur les anciens revêtements intacts, sur les éléments de construction en bois avec une stabilité formelle et dimensionnelle et en bois sans stabilité formelle et dimensionnelle ainsi que sur les matériaux dérivés du bois à l'extérieur, appliquer une couche intermédiaire avec Acolan D. Sur les supports en fer, en acier et en aluminium, appliquer une couche intermédiaire avec Haftvorlack.
COUCHE DE FINITION	
pour tous les supports mentionnés ci-dessus	Appliquer une couche de finition avec Acolan D

* Veuillez consulter la fiche technique correspondante actuelle.

3.503 Acolan D
Vernis / Glacis
Vernis de finition brillants / Résines alkydes

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 080111 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: Juli 2021
Ce document perdra sa validité à la sortie d'une prochaine édition.

AkzoNobel
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

Tout simplement fiable. Herbol®