



DELTA Fenster Compact 6.05

Type

Lasure pour bois, hydrosoluble, transparente, filmogène, à base d'acrylate en dispersion, exempte de biocides, en conditionnement protégé.

Application

DELTA Fenster Compact 6.05 est utilisé comme lasure pour bois, filmogène pour bois stables et semi-stables, en extérieur et intérieur.

DELTA Fenster Compact 6.05 est utilisé en système avec le DELTA Imprägniergrund 1.02, fongicide, à l'extérieur sur les abris à voitures, les volets de fenêtres, les fenêtres et portes extérieures, etc.

Emballages : 2,5 / 5 / 20 Litres

Teintes : transparent 0000 -

Teintes opacifiantes selon la carte de teintes Woodprotection

Données techniques

Densité (20° C): env. 1,04 g/ml (incolore)

Viscosité (20° C): env. 2500 mPas (thixotrope)

Valeur sd (60 µm film sec) : env. 0,30 m

Degré de brillance (angle 60°) : env. 55 (semi-brillant)

Température min. d'application : > 8° C (air, surface, produit)

Sec à la poussière (20 °C /
bonne aération): < 1 - 2 h

DELTA Fenster Compact 6.05

Fiche technique W- 605 / Date 08/2015

www.cd-color.de

Rendement :
(dépend du support)

5 - 7 m² / L / couche

Préparation du support

Le bois devant recevoir le produit doit, avant l'application, être exempt de traitement préalable, de poussières, de graisse et débarrassé de substances empêchant la bonne adhérence. L'humidité du bois ne doit pas dépasser 15 % ni être inférieure à 8 %.

Selon l'élément de construction, il convient de respecter les directives, recommandations et réglementations applicables portant sur la conception, l'humidité autorisée et la qualité du bois, particulièrement pour les parties de bois stables.

Propriétés du produit

Sur le bois le produit DELTA Fenster Compact 6.05 forme un film, perméable à la vapeur d'eau, élastique, très résistant aux intempéries, répulsant l'eau et facile à nettoyer.

La pigmentation incolore réalise une haute résistance aux rayons UV et en même temps une haute transparence du film sec de lasure, ainsi qu'une excellente résistance au blocking selon la directive 4.

Ces 2 propriétés ont été testées selon la fiche „Anstrichsysteme für Holzfenster“ – Institut für Fenstertechnik, Rosenheim.

Le film de lasure sec correspond aux exigences de la norme DIN EN 71 : 2002 – partie 3 : Migration d'éléments pour la sécurité des jouets d'enfants.

Stockage : au sec et à l'abri du gel. Les seaux entamés doivent être refermés soigneusement après l'utilisation. Les seaux fermés d'origine sont prêts à l'emploi pendant minimum 12 mois. Ne pas verser dans les égouts.

Mise en oeuvre

DELTA Fenster Compact 6.05 doit être remué soigneusement avant l'utilisation.

Avant la toute première utilisation, il faut effectuer un contrôle de la teinte. En cas de lots différents pour une même teinte, il faut faire attention à l'homogénéité de la teinte, et mélanger le cas échéant les différents lots dans un seul et grand pot.

DELTA Fenster Compact 6.05 peut être appliqué à la brosse ou par projection (uniquement dans des systèmes fermés) après être remué soigneusement.

Pour pulvériser, il est possible d'utiliser toutes les méthodes courantes telles que l'Airless avec ou sans air comprimé (Airmix, Airless plus). Pour une application au pulvérisateur dans des systèmes non fermés, il est recommandé d'utiliser un masque respiratoire avec filtre à poussières ou à particules (par exemple Type A2/A3, brun).

Attention ! Les quantités d'application sont plus importantes avec les pulvérisateurs Airless.

Le tableau ci-dessous donne quelques indications sur la pulvérisation :

Mise en oeuvre	Duse (mm)	Pression (bar)	Pression d'air(bar)	Dilution * %
Airless	0,23	100 - 140	-	non dilué
Airmix, Airless plus	0,28	50 - 80	0,5 – 1,0	Jusque 5 %

* Les valeurs sont données à titre indicatif. Pour ajouter de l'eau, utiliser impérativement de l'eau du robinet (qualité eau potable). Il ne faut surtout pas ajouter d'eau de rinçage ou de lavage, ni de diluants, ni d'autres liquides.

Toute autre méthode, par exemple l'immersion ou l'injection, est déconseillée du fait des caractéristiques thixotropes du produit.

La mise en œuvre sous les rayons directs du soleil, sous la pluie ou par une forte humidité de l'air est interdite, car les propriétés importantes filmogènes seraient altérées.

Une mise en œuvre est interdite sur les surfaces qui sont horizontales situées à l'extérieur, soumises à l'humidité permanente ou à des charges mécaniques importantes (exemple des planchers).

Le produit qui a séché sur les outils de travail peut être éliminé avec un diluant universel, du white-spirit ou un diluant nitro. Il faut alors faire attention, selon le matériau à nettoyer, au pouvoir diluant de certains de ces produits qui peut être fort.

Consommation

La consommation dépend du type d'application et de la surface à traiter. Sans tenir compte de pertes spécifiques la consommation s'élève à 150 – 200 ml/m²/couche dépendant du type d'application ou un rendement de 5 – 7 m²/L/couche.

Avec DELTA Fenster Compact 6.05 vous pouvez appliquer en principe des épaisseurs de couche jusque 300 µm sur surfaces verticales avec l'application Airless. Nous recommandons néanmoins de ne pas dépasser 150 – 200 µm, afin d'obtenir un séchage impeccable, une bonne recouvrabilité, ainsi qu'une bonne résistance au blocking du film.

Le tableau suivant indique les quantités de film humide à appliquer en fonction de l'épaisseur du film sec (théorique) :

Epaisseur film sec	Rendement	Consommation	Consommation
µm	m ² /L	ml/m ²	g/m ²
30	env.11	env. 90	env. 95
40	env.8,0	env. 120	env. 125
50	env. 6,5	env. 150	env. 160
60	env. 5,5	env. 180	env. 190

Attention : les valeurs indiquées pour rendement et consommation sont des valeurs arrondies pour la qualité appliquée par couche. L'épaisseur de couche du système complet et le résultat de la somme des épaisseurs de couches de toutes les qualités utilisées peut être différent selon le système utilisé.

Temps de séchage :

Sec à la poussière : application professionnelle sous conditions normales (20°C/bonne aération) : moins d'une heure. Recouvrable après 4 – 6 h avec la même qualité de produit.

Sous conditions défavorables, comme p.ex. une haute humidité de l'air, de basses températures de l'air et / ou de la surface à traiter et peu d'aération les temps de séchage peuvent se prolonger. Lors d'une utilisation industrielle il faut déterminer les paramètres sur place.

Suite du travail

Après l'imprégnation des surfaces à traiter avec le DELTA Imprägniergrund 1.02 le DELTA Fenster Compact 6.05 est appliquée en 2 couches pour l'extérieur. En cas de haut chargement il faudra appliquer une couche supplémentaire.

Pour utiliser sur des éléments de construction à stabilité dimensionnelle, telles que les fenêtres et les portes extérieures, il faut, selon les recommandations de l'institut pour la technique de fenêtres, Institut für Fenstertechnik, de Rosenheim et celles du groupement des fabricants de fenêtres et de façades, Verband der Fenster und Fassadenhersteller e.V., une épaisseur de film sec du revêtement total d'au moins 60 µm (pour les teintes claires 80 µm).

Si le séchage dure plus de 16 à 24 heures entre les applications, il faut rendre la surface rugueuse avec un papier à poncer (granulométrie 280 ou plus fin) ou avec un non tissé en matière synthétique (par exemple Scotch Brite, Mirka, 3M)) pour obtenir une adhérence intermédiaire optimale.

Données de sécurité

Vous pouvez trouver la classification dans la fiche de sécurité actuelle, que vous pouvez télécharger sous <http://www.cd-color.de/de/infocenter/downloads/datenblaetter-sd-tm.html>.

Code produit / GISCODE selon BG-BAU – GISBAU:

Voir étiquette du produit et fiche de sécurité actuelle (Par. 7.3)

Vous trouverez le mode d'emploi selon §14 de la directive des produits dangereux sous : <http://www.wingis-online.de/>

Respecter les données de la fiche de sécurité.

Consignes particulières

- Pour utiliser en extérieur, il faut appliquer une couche d'imprégnation / de fond sur le bois non traité avant d'appliquer la lasure de surface DELTA Fenster Compact 6.05. Nous recommandons notre fond d'imprégnation DELTA Imprägniergrund 1.02 de qualité hydrosoluble.
- L'utilisation de la teinte incolore seule en extérieur est proscrite.
- Ne pas appliquer sur du bois, en contact direct et constant avec de l'eau (sous eau) et où l'eau ne s'écoule pas.
- Ne pas utiliser dans des zones pédestres (escaliers, sols, etc.).
- La lasure de surface DELTA Fenster Compact 6.05 n'empêche pas le bois de foncer / jaunir.
- Pour une utilisation en intérieur, il est possible de réaliser la couche de fond avec la lasure de surface DELTA Fenster Compact 6.05, diluée à env. 10 % avec de l'eau du robinet. Il est ensuite possible d'effectuer une deuxième application avec le produit non dilué.
- Les surfaces en bois nécessitent de l'entretien.
Il est nécessaire de procéder à un contrôle et un entretien réguliers des éléments de construction en bois enduits pour éviter que les éléments en bois ou le film de peinture s'abîment. C'est pourquoi nous recommandons de soumettre les surfaces en bois enduites à un contrôle permanent et de corriger immédiatement et correctement les défauts de l'élément en bois ou de son revêtement.

Choix de littérature :
Beuth Verlag GmbH, Berlin
Internet : www.beuth.de

DIN 68800 protection de bois pour des immeubles à multiples étages (partie 1-3 + 5)
DIN EN 71 sécurité de jouets (partie 3)
DIN EN 927 peintures et systèmes pour bois à l'extérieur (partie 1)

Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz e.V., Frankfurt / Main
Internet : www.farbe-bfs.de
BFS-fiche No. 18 traitement de bois et éléments en bois à l'extérieur

Institut für Fenstertechnik, Rosenheim
Internet : www.ift-rosenheim.de

La littérature ou l'information sur la littérature peut être obtenue aux adresses indiquées, non chez CD-Color GmbH & Co.KG, Herdecke. Le choix de littérature n'est certainement pas complet et donne seulement une partie de toutes les informations sur le thème peinture ou traitement du bois. Les sites internet sont indiqués uniquement pour information.

Consignes générales

Les données évoquées ci-dessus sont issues des derniers états des techniques de développement et d'application et ne contiennent que des informations d'ordre général. Elles décrivent nos produits et vous informent sur leur mise en oeuvre et l'application. Vu la multitude et la diversité des conditions de travail et des matériaux utilisées, nous ne pouvons pas reprendre chaque cas en détail.

Pour la bonne conservation des surfaces il faut des travaux d'entretien et de rénovation réguliers. Pour autant que nous n'ayons pas explicitement décrit textuellement les spécifications et propriétés des produits pour un cas spécifique, une préconisation technique, même faite au mieux, est de toute manière non contraignante.

Notre responsabilité ne saurait cependant être engagée pour la validité générale des préconisations, du fait que l'application se situe en dehors de notre contrôle, et que la diversité des supports exige dans chaque cas une adaptation selon les conditions rencontrées. Ceci est la responsabilité de l'utilisateur. Voir nos conditions générales de vente.

A la parution d'une nouvelle édition, la présente fiche technique est automatiquement annulée .
En pratique, tous les supports existants ne peuvent être repris sur cette information technique.
Pour les cas spécifiques, consultez CD-Color (011 / 82 28 23), info@cd-color.be, www.cd-color.be. Vous y trouverez toutes nos fiches techniques et fiches de sécurité.

Comme il est impossible de prendre en compte dans cette fiche tous les cas de figure pouvant se présenter dans le réel, veuillez en cas de doute, consulter notre service technique au numéro suivant : 0032 11 82 28 23.

Vous pouvez aussi consulter notre site web : www.cd-color.be.

Dès la parution d'une nouvelle version, toutes les données contenues dans cette fiche perdent leur validité.

W – 605 DELTA Fenster Compact 6.05 240815 FL

**CD-Color GmbH & Co. KG**

D-58313 Herdecke
Wetterstraße 58
Tel. (+49) 02330/926-0
Fax (+49) 02330/926-580
www.cd-color.de
info@cd-color.de

CD-Color Belgium N.V.

Industrieterrein
Centrum-Zuid 2067F
B-3530 Houthalen
Tel. 011/ 82 28 23
cdcbelux@cd-color.de
www.facebook.com/CDColorBNL

**CD Color Suisse Sàrl**

Chemin des Places 2
CH- 2800 Delémont
Tél. 0041 324228135
Freudiger@cd-color.de
www.cd-color.ch

Une compagnie du groupe Doerken