

Fiche technique

DELTA

WOODPROTECTION

No. : W-502
Date : 08/2015



DELTA Flächenlasur 5.02

Type

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

Application

La lasure de surface DELTA Flächenlasur 5.02 est une lasure filmogène destinée aux éléments de construction intérieurs et extérieurs à stabilité dimensionnelle limitée ou non. La lasure de surface DELTA 5.02 est transparente conformément à la norme DIN EN 927 partie 1 et offre une haute protection UV avec une transparence maximale, testée selon la directive 3 de l'Institut pour la technique de fenêtres de Rosenheim.

La lasure de surface DELTA Flächenlasur 5.02 s'utilise sous forme de système avec un fixateur de fond correspondant (p.ex. DELTA Imprägniergrund 1.02 pour la Belgique), à l'extérieur sur les abris à voitures, les volets de fenêtres, les fenêtres extérieures, les portes extérieures, etc.

Conditionnements : 1 / 2,5 / 5 / 20 litres

Teintes standards :	Incolore	-0000-	Ebène	-9995-
	Pin	-2335-	Douglas	-2360-
	Erable	-2370-	Mélèze	-2380-
	Chêne clair	-6570-	Noix	-8170-
	Afromosia	-8220-	Chêne antique	-8260-
	Noyer,	-8270-	Teck	-8320-
	Palissandre	-8450-	Acajou	-8285-
	rouge suédois	-3180-	mangue	-8402-
	melon	-8403-	pistache	-8410-
	bleu pigeon	-5449-	vert pin	-6486-
	gris alpin	-7360-	gris volcan	-7365-
	gris azure	-7370-	gris antique	-7375-
	gris quartz	-7380-	blanc	-1105-
	vieux gris	-7355-	gris terra	-7371-
	light care	-1115-		

Caractéristiques techniques

Densité (20 °C)	~ 1,05 g/ml (en fonction de la teinte)
Viscosité	env. 1500 mPas (thixotrope)
Valeur sd (60 µm film sec)	~ 0,38 m
Degré de brillant (angle 60 °)	~ 45 E.(semi brillant)
Température minimale de mise en œuvre	> 8 °C (air, élément de construction, produit)
Sec au toucher (20 °C / par ventilation)	< 2 h (selon la porosité) Peut varier selon l'absorption du support
Rendement	5 - 16 m ² / litre / couche

Les valeurs indiquées ne constituent pas les spécifications du produit.

Consommation

La consommation dépend du type de mise en œuvre et du type d'élément de construction.

Si l'on ne tient pas compte de la perte spécifique à l'application, la consommation est, selon le type de mise en œuvre, de 60 à 200 ml / m², soit un rendement de 5 à 16 m² / L / couche.

Ce produit s'applique avec la lasure de surface DELTA Flächenlasur 5.02 avec en principe des épaisseurs de films humides jusqu'à 250 µm sur les surfaces verticales par pulvérisation Airless. Nous recommandons toutefois de ne pas appliquer plus de 150 - 200 µm de film humide par couche pour obtenir un séchage parfait, la possibilité de peindre ensuite et une bonne résistance au blocking.

Séchage

Le produit est sec au toucher en moins d'une heure moyennant une application conforme et des conditions normales (20 °C, ventilation). Le produit est recouvrable par soi-même au bout de 4 à 8 heures.

Attention ! En cas de conditions défavorables, par exemple une humidité de l'air élevée, une température faible de l'air ambiant et / ou de l'élément de construction en bois devant recevoir le produit et une faible circulation d'air, le séchage de la lasure peut être nettement retardé. Les durées de séchage doivent alors être prolongées en conséquence.

Traitement préalable 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.

Caractéristiques du produit

La lasure de surface DELTA Flächenlasur 5.02 est utilisée comme système tout en un et forme sur le bois un film de protection ouvert à la diffusion, élastique et hautement résistant aux intempéries, qui régule l'humidité, qui est hydrofuge et facile à nettoyer.

La pigmentation transparente exerce une haute protection UV tout en offrant une haute transparence du film de lasure une fois sec (protection UV et transparence testées selon la directive 3 / Institut für Fenstertechnik, Rosenheim).

La lasure de surface DELTA Flächenlasur 5.02 offre une bonne résistance au blocking et elle est conforme à la norme DIN EN 71 partie 3 – Sécurité des jouets.

Stockage

Ranger le pot au frais et au sec, mais à l'abri du gel. Les pots entamés doivent être minutieusement refermés après utilisation. Les pots d'origine non ouverts sont utilisables au moins 12 mois. Le produit ne doit pas être déversé dans l'égout.

Mise en œuvre

La lasure de surface DELTA Flächenlasur 5.02 s'applique de préférence au pinceau ou au pulvérisateur après avoir été minutieusement remuée.

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.

Pour pulvériser, il est possible d'utiliser toutes les méthodes courantes telles que l'Airless avec ou sans air comprimé (Airmix, Airless plus) ou la pulvérisation haute pression. 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 FFP 2).

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

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

Mise en œuvre	Embout (mm)	Pression de pulvérisation (bars)	Pression de l'air (bars)	Ajout d'eau * (%)
Airless	0,23	100 – 140	Néant	non dilué
Airmix, Airless plus	0,28	50 – 80	1,5 – 2,5	jusqu'à 5 %
Haute pression (pistolet à godet)	1,5 – 1,8	Néant	3 - 4	15 - 20 %

* 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.

Suite du travail

La lasure de surface DELTA Flächenlasur 5.02 est utilisée comme système tout en un, c'est-à-dire qu'à l'extérieur, il faut appliquer au moins deux couches. Pour des spécifications plus strictes, il faut procéder à une application 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, 3 M ou Mirka) 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 dans le bois non traité avant d'appliquer la lasure de surface DELTA Flächenlasur 5.02. Nous recommandons notre fond d'imprégnation DELTA Imprägniergrund 1.02 de qualité hydrosoluble.**
- L'utilisation de la teinte incolore seule en extérieur est proscrite. Les mélanges de la qualité incolore avec d'autres teintes pour éclaircir sont possibles, mais ils réduisent la protection UV.
- La lasure de surface DELTA Flächenlasur 5.02 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 Flächenlasur 5.02, 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.

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 – 502 DELTA Flächenlasur 5.02 250815 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
cdcbenelux@cd-color.de
www.facebook.com/CDCColorBNL



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