

Fiche technique



DELTA Active Lasur 5.11

Type

Lasure pour bois pigmentée, transparente, faiblement filmogène, à base alkyde, avec des solvants désaromatisés, sans biocides, résistant au blocking, légèrement thixotrope.

Application

DELTA Active Lasur 5.11 est une lasure pour bois, destinée à tous les éléments de construction en bois sans stabilité dimensionnelle ou à stabilité dimensionnelle limitée, pour l'extérieur (p.ex. abris de voitures, volets, fenêtres, etc.) et l'intérieur pour bois et éléments de construction en bois..

DELTA Active Lasur 5.11 est appliqué dans le cadre du système DELTA PowerTec, exclusivement pour l'extérieur, avec le produit DELTA Hydrostop plus 9.04, comme composant d'imprégnation fongicide, agissant en profondeur et la DELTA Active Lasur 5.11 comme composant de protection de surface et résistance aux intempéries.

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-
	Afrormosia	-8220-	Chêne antique	-8260-
	Noyer	-8270-	Teck	-8320-
	Palissandre	-8450-	Acajou	-8285-
	rouge suédois	-3180-	mangué	-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		

Teintes selon le nuancier Woodprotection Holzbau 2012.

Caractéristiques techniques

Densité (20 °C)	~ 0,89 g/ml (incolore)
Viscosité	~ 80 sec. (4 mm Coupe consistométrique DIN ISO 2431)
Degré de brillant (angle 60 °)	~ 60
Température minimale de mise en oeuvre	> 8 °C (air, élément de construction, produit)
Sec au toucher (20 °C / par ventilation)	4 - 6 h (selon la porosité du support)
Rendement (en fonction de la qualité de la surface)	10 - 16 m ² / litre / couche

Les valeurs indiquées ne constituent pas les spécifications du produit

Préparation du support

Le bois devant recevoir le produit doit, avant l'application en intérieur et extérieur, être bien adhérent, exempt de poussières, de graisse et de substances empêchant la bonne adhérence. Pour utiliser en extérieur, il faut appliquer au préalable un produit de protection du bois chimiquement préventif, par exemple le fond d'imprégnation DELTA Imprägniergrund 1.02 (pour la Belgique) ou DELTA Imprägnierlasur plus 3.01 (pour les Pays-Bas).

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

La DELTA Active Lasur 5.11 forme sur le bois un film de protection ouvert à la diffusion, faiblement filmogène, qui régule l'humidité, qui est facile à nettoyer et hydrofuge dès la première couche. La pigmentation transparente et les additifs spéciaux assurent une haute protection UV avec en même temps une haute transparence du film lasure sec.

Le film sec de DELTA Active Lasur 5.11 est conforme à la norme DIN EN 71 :2000, partie 3 – Sécurité des jouets / Migration de certains éléments.

Stockage

Ranger le pot au frais et au sec. 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

DELTA Active Lasur 5.11 s'applique au pinceau ou au pulvérisateur après avoir été minutieusement remué.

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).

Pour une application au pulvérisateur dans des espaces non fermés, il est recommandé d'utiliser un filtre de protection respiratoire type A2/A3, couleur repère brun.

Respecter les quantités d'application de $> 100 \text{ ml/m}^2$, et dans le cas d'une application par pulvérisation, tenir compte du fait que le produit a plus de tendance à couler sur les éléments de construction verticaux.

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

Mise en œuvre :	Buse (mm)	Pression de pulvérisation (bars)	Pression de l'air (bars)	Ajout de dilution * (%)
Airless	0,23	~ 100	Néant	Néant
Airmix, Airless plus	0,23	50 – 80	env. 1	Néant

* Les valeurs sont données à titre indicatif. L'ajout du diluant dépend du diluant utilisé (diluant nitro, universel ou désaromatisé) car l'effet de dilution varie selon la composition. Dans tous les cas, il est recommandé de procéder à un contrôle préalable de compatibilité. La dilution doit convenir à l'application par pulvérisation.

Les autres applications telles que l'immersion ou l'injection doivent être vérifiées au cas par cas en raison des caractéristiques légèrement thixotropes.

Lors d'une application en intérieur on peut appliquer une couche de fond avec DELTA Active Lasur 5.11. Ensuite on peut appliquer une deuxième, resp. une troisième couche avec ce produit, non dilué.

La mise en oeuvre 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 oeuvre 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 de mise en oeuvre et du type d'élément de construction.

Si l'on ne tient pas compte de la perte spécifique à l'application, la consommation est de 60 à 100 ml / m², soit un rendement de 10 à 16 m² / l / couche.

En principe, il ne faut pas appliquer plus de 80 -100 µm de film humide par couche pour obtenir un séchage parfait, pour pouvoir appliquer ensuite un revêtement sur le film et pour éviter la formation de traces sur les surfaces verticales.

Séchage :

Le produit est sec au toucher en moins de 4 heures moyennant une application conforme et des conditions normales (20 °C, ventilation). Le produit est recouvrable avec le même matériau au bout de 10 à 16 heures. Le film est complètement sec ou durci au bout de 7 jours environ.

Notamment pour l'utilisation en intérieur, il faut veiller à une ventilation suffisante après l'application du revêtement de finition. Bien que DELTA Active Lasur 5.11 contienne des solvants désaromatisés, le séchage peut provoquer un dégagement d'odeur désagréable, notamment pour les personnes sensibles ou allergiques. Pendant le séchage, veillez à ne pas rester trop longtemps dans ces pièces.

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.

Suite du travail

DELTA Active Lasur 5.11 est un système tout en un, c'est-à-dire qu'elle sert de couche de fond, couche intermédiaire et couche de finition (voir traitement préalable du support / instructions particulières).

A l'extérieur DELTA Active Lasur 5.11 peut être appliqué en système **DELTA PowerTec** avec le produit DELTA Hydrostop plus 9.04. Le produit DELTA Hydrostop 9.04 fonctionnant comme composant d'imprégnation fongicide, agissant en profondeur et DELTA Active Lasur 5.11 comme composant de protection de surface et de résistance aux intempéries.

Ce système convient pour bois raboté, finement poncé, supports faiblement absorbants (p.ex. arbres feuillus) et façades en bois rongées par les intempéries.

Mais la constitution du revêtement peut varier en fonction de l'ouvrage. S'il faut une épaisseur > 40 µm de film sec constitution totale, nous recommandons d'utiliser notre lasure DELTA Langzeitlasur plus 5.04.

Pour procéder à l'application suivante au bout de 10 à 16 h ou en cas de séchage de plus de 36 heures entre les couches, il faut rendre la surface rugueuse à l'aide d'un papier à poncer (granulométrie 220 / 240) ou d'un non tissé en matière synthétique (par exemple Scotch Brite, Mirka, 3 M). Éviter de poncer au niveau des bordures et des arrondis.

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 à l'extérieur, il faut appliquer un produit de protection du bois chimiquement préventif sur le bois non traité avant d'appliquer la DELTA Active Lasur 5.11. Nous recommandons notre fond d'imprégnation DELTA Imprägniergrund 1.02 (pour la Belgique) ou DELTA Imprägnierlasur plus 3.01 (pour les Pays-Bas) ou DELTA Hydrostop plus 9.04 dans le système **DELTA PowerTec**.

L'utilisation de la teinte incolore seule en extérieur est proscrite. Nous recommandons de recouvrir avec une couche de fond suffisamment pigmentée.

DELTA Active Lasur 5.11 n'empêche pas le bois de foncer / jaunir.

Utilisation interdite sur les bois qui sont en contact direct et permanent avec de l'eau (par exemple sous l'eau) ou sur lesquels l'eau ne peut pas s'écouler du fait de leur forme ou conception.

Pour une utilisation à l'intérieur, il est possible de réaliser la couche de fond avec DELTA Active Lasur 5.11. Il est ensuite possible d'appliquer une deuxième ou troisième couche, non diluée (voir également les remarques sur les odeurs pendant le séchage)

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.

Avant de rajouter des diluants, il faut consulter les données de la fiche de sécurité.

Lorsqu'on ajoute des diluants la valeur COV admise pour ce produit peut être dépassée le cas échéant.

Pour l'application sur de grandes surfaces à l'intérieur (p.ex. sur divers supports type murs et plafonds, ou meubles et armoires, etc.) nous conseillons d'appliquer nos produits en phase aqueuse du système DELTA® Woodprotection, vu l'odeur spécifique des produits en phase solvant type laques à résines alkydes.

Sélection bibliographie :

Beuth Verlag GmbH, Berlin

Internet : www.beuth.de

DIN 68800
DIN EN 71

Protection du bois dans le bâtiment (sections 1 - 3 + 5)
Sécurité des jouets (partie 3)



Leistung verbindet

DELTA Activ Lasur 5.11
Fiche technique W-511/Date 08/2015

www.cd-color.de

Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz e.V., Frankfurt / Main :
Internet : www.farbe-bfs.de

BFS-fiche nr. 18 Protection du bois et des boiseries à l'extérieur

Remarque :

La bibliographie ou les renseignements bibliographiques sont disponibles exclusivement aux adresses indiquées (en caractères gras), mais en aucun cas auprès de la société CD-Color GmbH & Co KG, Herdecke. La sélection effectuée n'est pas exhaustive et ne donne qu'une partie des possibilités d'informations sur le thème des peintures et revêtements sur bois.

Les liens donnés vers des sites Internet ne garantissent nullement que les sites en question sont mis à jour.

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-511 DELTA Active Lasur 5.11 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
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

