

DELTA

WOODPROTECTION

N° W – 901

Date 07/2020

Fiche technique



DELTA Bühnen- und Bodenlasur 9.01

Type

Vernis hydrosoluble, mate et brillant soyeux, à base de dispersion de copolymère polyuréthane-acrylate à particules ultra fines, pour l'intérieur, sur le bois et les matériaux à base de bois.

Application

La lasure pour sols DELTA Bühnen- und Bodenlasur 9.01 est une peinture d'apprêt, intermédiaire et de finition pour l'intérieur. Elle sert à vernir le bois (parquets, portes intérieures, meubles, chaises, jouets en bois) et les matériaux à base de bois (par exemple les panneaux d'agglomérés, panneaux OSB, etc.) dans les logements et les locaux de travail avec une sollicitation faible et moyenne.

Conditionnements : 5 litres/ 20 litres

Teintes :
incolore
RAL 7016
RAL 9005

Données techniques

Densité (20 °C) ~ 1,04 g/ml

Viscosité (20 °C) / 4 mm Coupe consistométrique DIN 53211 ~ 50 s.

Viscosité (20 °C) / 4 mm Coupe consistométrique DIN ISO2431 ~ 190 s.

Degré de brillance	mat soyeux (~ 30, 60° angle de mesure) De plus le produit en teinte RAL 9005 (mise à la teinte en usine) est également disponible en degré de brillance mat.
Température minimale de mise en oeuvre	> 8 °C (air, élément de construction, produit)
Sec au toucher (20 °C / par ventilation)	2 - 4 h (selon la porosité du support)
Consommation (selon le support, type d'application)	100 - 150 ml / m ² / couche
Coefficient d'abrasion (Taber Abraser, CS 17, 1000 g, 1000 U)	~ 40 mg
Stockage : ranger le pot au frais et au sec et à l'abri du gel dans l'emballage original.	

Préparation du support

Le support à lasurer doit, avant application, être exempt de poussières, de graisse et de particules altérant l'adhérence (cires, produits à polir) et débarrassé de ses impuretés. L'humidité du bois ne doit pas dépasser 15 % ni être inférieure à 8 %.

Le cas échéant, il faut sécher et poncer suffisamment les couches de fond préalables conformément aux prescriptions du fabricant. Il faut s'assurer dans tous les cas que la couche de fond peut être recouverte avec une lasure type Delta Bühnen- und Bodenlasur. Il en va de même pour les revêtements déjà appliqués en cas de rénovation. En cas de doute, il est recommandé d'effectuer des essais de revêtements.

Caractéristiques

La lasure pour sols DELTA Bühnen- und Bodenlasur 9.01 est un système tout en un et s'utilise en couche de fond, couche intermédiaire et couche de finition pour tous les bois en intérieur.

Elle constitue, notamment pour les parquets, les planchers et les escaliers, une alternative aux systèmes solvantés en étant faiblement odorante et résistante à l'abrasion. Du fait de sa haute résistance aux rayures, la lasure pour sols DELTA Bühnen- und Bodenlasur 9.01 peut également être utilisée pour peindre les meubles, les chaises et les jouets d'enfants. La lasure pour sols DELTA Bühnen- und Bodenlasur 9.01 est conforme aux critères de la norme DIN EN 71 partie 3, Sécurité des jouets.

La lasure pour sols DELTA Bühnen- und Bodenlasur 9.01 est compatible avec de nombreuses étanchéités de portes, mais pour profilés d'étanchéité contenant des plastifiants, il faut demander conseil avant d'appliquer la lasure pour sols DELTA Bühnen- und Bodenlasur 9.01. En cas de type d'étanchéité indéterminée, il peut être nécessaire de procéder à un contrôle de compatibilité. L'application sur les bois tropicaux est également possible. Du fait des différentes caractéristiques des bois, par exemple de leurs différentes compositions ou porosités, il est recommandé d'effectuer un essai préalable.

Lorsqu'il s'agit de bois contenant du tannin (par exemple le chêne), il faut veiller, lors de la mise en oeuvre du matériau incolore, à ce que l'application soit régulière, notamment sur les surfaces horizontales, afin d'éviter les décolorations au niveau des amas de lasure.

Mise en œuvre

La lasure pour sols DELTA Bühnen- und Bodenlasur 9.01 peut être appliquée à la brosse ordinaire ou plate, au rouleau, par projection.. Le matériau doit être minutieusement mélangé avant sa mise en oeuvre, même s'il est incolore.

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.

Lorsqu'il s'agit de supports non traités absorbants, il faut appliquer une couche de fond avec la lasure diluée avec 5 à 10 % d'eau du robinet, ainsi qu'une couche intermédiaire et de finition avec la lasure non diluée. Si un fixateur de fond a déjà été appliqué, il n'est pas nécessaire de diluer la couche de fond.

Après l'application de la couche de fond ou lorsqu'il s'agit de peintures de rénovation, il est recommandé de poncer la surface avec un papier de granulométrie 120 à 150.

La lasure pour sols DELTA Bühnen- und Bodenlasur 9.01 peut, du fait de sa viscosité, être appliquée par projection à haute pression (pistolet à godet). Pour appliquer par pulvérisation Airless avec ou sans air comprimé (Airmix, Airless plus), il existe un risque, en raison de la grande quantité de matériau, de formation de traces sur les surfaces verticales. Il est recommandé de procéder à un essai préalable.

Pour une mise en œuvre au rouleau, il ne faut pas utiliser de rouleau en mousse mais un rouleau à poils courts ou moyens et il faut étaler régulièrement le produit en appuyant légèrement. Il faut éviter de repasser plusieurs fois au même endroit et de former des amas de produit sur les bois contenant du tannin par exemple.

Le produit qui a séché sur les outils de travail peut être éliminé avec un diluant universel 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.

La dilution du produit liquide peut être effectuée avec de l'eau du robinet (qualité eau potable) avec un maximum de 10 %. Il ne faut surtout pas utiliser d'eau de lavage ni d'eau de rinçage pour diluer, ni en ajouter au produit.

Consommation

La consommation dépend du type de mise en oeuvre, de la porosité du support utilisé et du type de support à lasurer. Si l'on ne tient pas compte de la perte spécifique à l'application, la consommation est de 100 à 150 ml / m² (sur les surfaces verticales max. 100 ml / m²), soit un rendement de 6 à 10 m² / litre / couche.

Il faut éviter de repasser plusieurs fois au même endroit (couche de plus de 200 ml / m²) et de former des amas de produit, afin de ne pas entraver le séchage et de ne pas altérer l'aspect visuel, l'aptitude au ponçage et la recouvrabilité, notamment lorsque les conditions de séchage sont défavorables.

Séchage

Le produit est sec au toucher au bout de 2 à 4 heures moyennant une application conforme et des conditions normales.

La lasure pour sols DELTA Bühnen- und Bodenlasur 9.01 peut être recouverte au bout de 4 à 6 heures. En cas de séchage de plus de 24 heures, il faut rendre la surface rugueuse / la poncer en exerçant une légère pression, par exemple avec du papier à poncer (granulométrie 240 – 280) avant de poursuivre le travail.

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.

Résistances

La lasure pour sols DELTA 9.01 est testée conforme à la norme DIN 68861 partie 1 – groupe de charges 1B –. Le tableau 2 présente sa résistance chimique :

Tableau 2 – Résistances conformes à la norme DIN 68861

Agent N°	Agent	Description	Durée d'action	Evaluation *
01	Acide acétique	Vinaigre alimentaire	60 mn	0
02	Acide citrique	Solution aqueuse à 10 %	60 mn	0
04	Ammoniaque	Solution aqueuse à 10 %	60 mn	3
05	Alcool éthylique	40 % (rhum)	60 mn	0
07	Bière	Bière entière claire	60 mn	0
08	Coca-cola		16 h	0
09	Café		16 h	1
13	Eau	Eau déminéralisée	16 h	0
14	Essence	White-spirit KB 60	2 mn	0
16	Acétate d'éthyle / de butyle	Mélange 1 : 1	10 s.	0
18	Huile d'olive		16 h	0
20	Sel de table	Solution aqueuse à 5 %	5 h	0
23	Produit désinfectant		10 mn	0
27	Solution de nettoyage	Solution aqueuse à 30 %	60 mn	0

* 0 = valeur la meilleure 5 = valeur la plus mauvaise

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

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.

DELTA Bühnen- und Bodenlasur 9.01 est utilisé comme système multicouches et il ne faut pas de traitement consécutif.

Pour les surfaces exposées à une forte abrasion (couche d'usure) et / ou à des décolorations (chaises, fauteuils, jouets, etc.), il peut être nécessaire d'appliquer une couche supplémentaire avec la qualité incolore.

L'utilisation de revêtements de surface pour les sols en bois sans permis de construire général (abZ) n'est pas autorisée dans le cadre des règlements de construction standard et en tout cas pas dans les zones de loisirs.

Après une période de séchage complet d'au moins 28 jours, la surface peut être traitée avec tous les produits de nettoyage ou d'entretien vendus dans le commerce.

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-901 DELTA Bühnen- und Bodenlasur 9.01 07/2020 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