



Fiche technique

No. 4-304/4-305

Date : 01/2017



CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU Gloss / Satin

Type

Vernis polyuréthane en phase aqueuse, bicomposant, d'aspect brillant ou satin.

Application

Pour la rénovation de sols en bois, fortement sollicités, supports en bois, portes, meubles, zones de passage dans des bâtiments publics, espaces de vente et autres supports en bois à l'intérieur.

Propriétés

Produit bicomposant, respectueux de l'environnement, faible odeur, bonne adhérence, sans plomb, sans chromate selon DIN 55944, excellent étalement, très robuste, résistance au frottement améliorée et très bonne résistance aux produits chimiques.

Conditionnement : Laque de base (composant A) = 4,5 L / 2,25 L
Durcisseur (composant B) = 0,25 L

Caractéristiques physiques

Degré de brillance :	brillant / satin
Viscosité :	prêt à l'emploi
Rendement :	couche de fond : env. 130 ml/m ² /couche (dilué de 5% d'eau) couche Intermédiaire et de finition : env. 130-140 ml/m ² /couche
Résistance au frottement :	≤ 30 mg (Taber Abraser CS 17/1000 g/1000 U)
Température pour mise en œuvre :	min. + 8°C (ambiant et support)
Densité base :	1,035 g/ml
Teinte :	incolore
Proportion de mélange :	9:1 (base : durcisseur) Laque de base (A) 4,5 L + durcisseur (B) 2 x 0,25 L Laque de base (A) 2,25 L + durcisseur (B) 1 x 0,25 L
Degré de brillance :	Laque de base + durcisseur Gloss = env.70 E./angle de 60° Laque de base + durcisseur Satin = env.20 E./angle de 60°
Potlife (temps ouvert) :	2 – 3 heures
Séchage à 20°C et 60% d'humidité rel. de l'air :	sec hors poussière : après env. 30 min. sec pour ponçage : après env. 12 heures sec/praticable : après env. 12 heures sec à cœur : après env. 7 jours Par basses températures et/ou par une mauvaise ventilation les temps de séchage peuvent varier.
Conservation :	Au frais, sec et à l'abri du gel : 1 an en emballage d'origine.

Application

Brosse et rouleau (non dilué), projection.

Airless :	non dilué, buse env. 0,009" - 0,013".
Aircoat :	non dilué, buse 0,009" - 0,013", pression 50-60 bar, air 3-4 bar.
Finecoat/ HVLP :	Porter la viscosité de projection à 40-50 sec avec de l'eau, coupe d'écoulement 4 mm. Buse 3-4 (1,3-1,8 mm).
Projection à haute pression :	Porter la viscosité à env. 25 sec avec de l'eau, coupe d'écoulement 4 mm. Pression > 1 bar.

Nettoyage des outils : A l'eau immédiatement après l'utilisation, éventuellement en rajoutant un produit de rinçage. Laisser les outils sous eau ou dans le produit pendant les pauses de travail.

Ne pas appliquer sous influence directe du soleil, et/ou forte humidité de l'air (brouillard) ou de vent fort.

Préparation du produit

Le produit 2K Klarlack Aqua PU doit être mélangé de manière homogène dans la proportion indiquée 9:1 avec le durcisseur brillant resp. satiné. Il faut veiller à ce que le produit au bord du seau soit bien mélangé lors de la préparation. Effectuer de préférence le mélange avec un mélangeur à max. 400 T/min.

La réaction commence immédiatement après le mélange, c'est-à-dire que l'applicateur n'a qu'un temps limité pour appliquer le produit. Cette période s'appelle le potlife.

Pour le matériel mélangé, le potlife est d'environ 2 – 3 heures.

Ne pas mélanger du produit fraîchement mélangé avec des résidus de mélange.

La base ne peut pas être appliquée sans rajouter le durcisseur.

Résistance

Influences chimiques : Bonne résistance aux produits de nettoyage courants, ainsi qu'aux produits dilués à base d'acides et lessives diluées pendant une courte durée, voir liste produits.

Préparation du support

La surface à traiter doit être propre, sèche et saine, exempte de substances entraînant une mauvaise adhérence, comme p.ex. la graisse, la cire ou les produits à polir qui doivent être enlevées. VOB, Partie C, DIN 18363.

Examiner l'adhérence du support. Eliminer les couches non adhérentes, lessiver et poncer les anciennes couches de vernis bien adhérentes. Poncer si nécessaire entre les différentes couches (grain 280 ou plus fin).

Pour des supports douteux et non mentionnés nous recommandons d'effectuer un essai. Pour des cas difficiles veuillez prendre contact avec notre service technique.

Système de couches

pour bois, éléments en bois, sols en bois, meubles etc.

Anciens revêtements bien adhérents :

1. Poncer et nettoyer, éventuellement lessiver avant le ponçage.
2. Appliquer une couche de fond supplémentaire avec **CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU + durcisseur Gloss**, dilué avec 5 % d'eau, sur des parties endommagées.
3. Une couche intermédiaire avec **CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU + durcisseur Gloss**, non diluée.
4. Une couche de finition avec **CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU + durcisseur Gloss / Satin**, au choix, non diluée.

Surfaces en bois non traitées en intérieur :

1. Une couche de fond avec **CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU + durcisseur Gloss**, diluée avec 5 % d'eau.
2. Une couche intermédiaire avec **CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU + durcisseur Gloss**, non diluée.
3. Une couche de finition avec **CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU + durcisseur Gloss/Satin**, au choix, non diluée.

Surfaces à matières solubles, bois tropicaux, en intérieur :

1. Nettoyer les surfaces avec un diluant et bien ventiler.
2. Appliquer une couche de fond avec **CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU + durcisseur Gloss**, diluée avec max. 5 % d'eau.
3. Une couche intermédiaire avec **CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU + durcisseur Gloss**, non diluée.
4. Une couche de finition avec **CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU + durcisseur Gloss / Satin**, au choix, non diluée.

Les couches de fond et intermédiaires doivent être appliquées avec **CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU + durcisseur Gloss**.

Pour les couches de finition on peut choisir entre le durcisseur Satin et le durcisseur Gloss. Raison : le produit matant utilisé dans le durcisseur Satin peut provoquer un effet laiteux ou formation de strie dans le film sec, si on l'utilise exclusivement en couche de fond/intermédiaire et de finition.

Les supports en bois exigent un entretien régulier

Un contrôle et un entretien régulier des supports en bois traités sont nécessaires, pour réduire les désordres. Nous recommandons dès lors, de faire contrôler ces supports traités par un organisme qualifié et de réparer immédiatement selon les règles de l'art.

Des substances agressives comme p.ex. des acides, des lessives, des produits désinfectants, des colorants organiques (comme thé, café, vin rouge) peuvent altérer la teinte, mais n'impactent pas le film de peinture.

Résistance aux produits chimiques:

Produit	(Temps d'action)	2K Klarlack Aqua PU + Durcisseur Gloss	2K Klarlack Aqua PU + Durcisseur Satin
Acétone	(10s)	0	0
Lessive de kalium (10%)	(2min)	0	0
Ultrasol	(10 min)	0	0
Vinaigre (5%)	(1 h)	0	0
Ammoniaque (25%)	(16h)	0	0
Eau	(16h)	0	0
Acétate de Butyle	(10s)	0	0
Moutarde	(5h)	0	0
Ethanol(48%)	(1h)	0	0
Café	(16h)	0	0
Acide acétique (98%)	(1h)	3 (après 15 Min.)	0
Nettoyant acide pure	(16h)	0	0
Nettoyant basique 1:5	(16h)	0	0
Sterillin	(10min)	0	0
Crème protection peau	(16h)	0	0
Coca-cola	(16h)	0	0
Acide lactique (10%)	(16 h)	0	0
White spirit K30	(16h)	0	0



Valeurs : 0 = valeur optimale 5 = valeur minimale

Les résultats repris dans ce tableau sont comparables aux propriétés d'une laque polyuréthane bi-composante, en phase solvant. Si les temps d'action sont plus longs que dans le tableau, il y aura des résultats différents.

Nettoyage des outils : à l'eau, immédiatement après l'utilisation, éventuellement en rajoutant un produit de rinçage.

Produits complémentaires



2K Satin-Härter



2K Gloss-Härter

Rajouter les durcisseurs CWS WERTLACK® 2K Satin-Härter ou Gloss-Härter (composants B) correspondants au produit CWS WERTLACK® 2K Klarlack Aqua PU en proportion de mélange 9 : 1.

Emballage : 0,250 litre

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 consignes de la fiche de sécurité

Consignes particulières

Les supports doivent être secs, propres, adhérents, exempts de substances non adhérentes, sans déformation, exempts de fissures et d'efflorescences salines.

Lors de la mise en œuvre, prière de lire attentivement la VOB, partie C, DIN 18363, ainsi que les prescriptions du comité fédéral Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt .

En cas de mise en œuvre sur des surfaces proches et afin d'obtenir une homogénéité de la teinte, vérifier les différents numéros de charge ou préparer d'avance un mélange des différentes charges.

Non approprié pour surfaces horizontales, constamment exposées à l'eau.

Par basses températures et/ou par mauvaise ventilation les temps de séchage peuvent varier.

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 informent sur la mise en œuvre et l'application.

Vu la multitude et la diversité des conditions de travail et des matières utilisées, nous ne pouvons pas reprendre chaque cas en détail.

Pour la bonne conservation des produits il faut des travaux réguliers d'entretien et de rénovation. 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 de notre 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 influence, 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 annulée d'office. 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 website : www.cd-color.be.

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

2K-Klarlack Aqua PU 08042016 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/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

