

Fiche technique

27.10.2017
1 / 2

TerraGloss® Vernis UV Mat G 8/606 VK

Description du produit

Vernis UV mat terne offrant une surface extrêmement mate.

Propriétés pendant le vernissage

Réactivité	
Comportement pendant l'application	

Propriétés après réticulation

Brillance	
Résistance à l'abrasion	
Glissant de surface	

Comportement durant la transformation

- Dorure à chaud: oui
- Collabilité: oui

Données du produit

- Viscosité de livraison: 45 sec. (20°C, coupe DIN 4 mm)
- Extrait sec: > 96 %
- Poids spécifique: 1,05 – 1,10 g/ml

Conditionnement

- Bidon acier 25 kg

Propriétés particulières

- Peu de structure.
- Le vernis contient des azurants optiques.
- formulé sans benzophénone

Domaine d'application

Technique d'application

- En reprise
Offset feuilles (groupe vernis), vernisseuse
- En ligne
Offset feuilles, groupe vernis (chambre à racle) sur encres UV.
- Durcissage :

120 - 200 W/cm longueur d'onde env. 240 - 380 nm

Le durcissage du vernis UV dépend de l'efficacité des lampes, de leur âge, de la vitesse de production, du support et du motif d'impression.

Supports

- Carton couché
- Papier couché
- Supports pelliculés aluminium
- Carton couché PE au verso

Produits imprimés

- Etui pliant non alimentaire
- Labeur, couvertures
- Etui pliant pharmaceutique
- Etui pliant cosmétique

Classification dans la législation alimentaire

- Le contact direct ou indirect avec les aliments n'est pas autorisé.
Le vernis peut être utilisé dans le cadre d'un usage conforme et d'une réticulation complète pour vernir l'extérieur d'un emballage alimentaire, si le contenu est suffisamment protégé de la migration par une barrière fonctionnelle (selon 1935/2004/EC).

Conseils d'utilisation

- Bien remuer avant l'emploi!
Une agitation mécanique est recommandée.
- Dépose vernis recommandée :
2 - 4 g/m²/humide
- Utiliser des encres adaptées au vernissage. La résistance à l'alcali, l'alcool et les solvants devrait être assurée selon DIN ISO 2836, ex DIN 16524, pour éviter des changements de teintes.
- Faire des réserves pour les pattes de collage.
- L'utilisation de rouleaux tramés adaptés est nécessaire.
- Sur des supports absorbants une pénétration trop importante peut conduire à un durcissage insuffisant du vernis, et amener des problèmes sensoriels, mécaniques, ainsi qu'une résistance à l'abrasion et un glissant insuffisants.
- Nous recommandons pour un vernissage en reprise de respecter un temps de séchage

Fiche technique

27.10.2017
2 / 2

TerraGloss® Vernis UV Mat G 8/606 VK

intermédiaire du primaire d'un minimum de 24 heures, pour des encres métalliques d'un minimum de 48 heures.

- Ne pas polluer le vernis avec de l'eau de lavage ou d'autres vernis.
- Les caractéristiques du film de vernis apparaissent lors d'un durcissage complet.
Le durcissage dépend de la puissance des lampes, de leur âge, de la vitesse de la machine, de l'état général de l'unité UV (réflecteurs etc.), de la température et de la distance de l'unité UV par rapport au support. Nous recommandons de nettoyer les réflecteurs régulièrement et de changer les lampes en cas de perte de puissance.
- Les caractéristiques complètes du film de vernis (en ce qui concerne la résistance à l'abrasion et le glissant) apparaissent lors d'un durcissage complet qu'après 24 heures.
- Le complexe support/encre/vernis doit avoir atteint une stabilité suffisante avant la transformation et devrait être vérifié pendant le processus.

Conseils de nettoyage

- Nettoyer la machine et les outils immédiatement à l'alcool. Nettoyer les restes de vernis secs avec TERRAGLOSS CLEAN agent nettoyant G 13/160.
- Les tuyaux doivent être libres d'eau, de vernis et de produits de nettoyage, car sinon le vernis UV peut s'épaissir.

Conseils de stockage

- Conservation au minimum 6 mois après date d'expédition.
- Valable pour des conditionnements d'origine fermés, à 5°C - 30°C.
- Une montée de la viscosité est possible dans le cas d'un stockage inapproprié ou prolongé !
- Ne pas exposer à la lumière.
- A protéger du gel, de la chaleur et du rayonnement solaire.
- Ne pas polluer le vernis avec de l'eau de lavage, des produits de nettoyage ou d'autres vernis/colles.

Conseils de sécurité

- En cas de contact avec les yeux ôter les lentilles de contact et tenir les paupières ouvertes. Rincer abondamment à l'eau (10 - 15 min.)
- En cas de contact cutané nettoyer de suite à l'eau et au savon et bien rincer.
Ne pas utiliser de solvants ou de dilutions.
Enlever immédiatement les vêtements souillés.
- Merci de respecter également les consignes de la fiche de données de sécurité.

Indications environnementales

- Merci de respecter également les consignes de la fiche de données de sécurité.
- Ne pas laisser pénétrer dans les plans et cours d'eau ni les canalisations.
- Les restes de produit doivent être éliminés de façon professionnelle dans le respect des directives en vigueur.

Remarques

- Toutes nos indications concernant ce produit (sur cette fiche ou ailleurs) ont été données en toute bonne foi
- Cette fiche technique ne prétend pas être exhaustive.
- Elles représentent une description des qualités techniques, sont faites à titre de conseil et ne se substituent pas, du fait de la diversité des matériaux, conditions de productions, de vente et de transformation existantes, à des essais et tests personnels dans les conditions particulières du client.
- Si une utilisation différente des conditions indiquées dans nos fiches techniques est prévue, nous ne pouvons en prendre la responsabilité qu'à la condition d'avoir analysé l'application en question.
- Nous nous réservons le droit de modifier des caractéristiques du produit à cause d'un progrès technique, d'une modification de la législation en vigueur, ou d'une nécessité de production.