

TEKNODUR AQUA 3394-03

Vernis au polyuréthane

TEKNODUR AQUA 3394-03 est un vernis à base d'eau et de polyuréthane livré en deux paquets. Le durcisseur utilisé est une résine isocyanate aliphatique.



La peinture est utilisée comme vernis sur une couche de finition TEKNODUR AQUA 3393 lorsqu'on exige un excellent brillant et une bonne stabilité de couleur.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Domaines d'application	Portes, Fenêtres								
Support recommandé	Matériaux composites, Plastique								
Matières solides	28-31% du volume en fonction de la couleur.								
Composé organique volatil (COV)	Env. 32 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) La valeur COV (composés organiques volatiles) fournie est la valeur moyenne des produits fabriqués en usine et, par conséquent, elle sera sujette à des variations entre les produits individuels couverts par cette fiche technique.								
Rendement superficiel théorique	<table border="1"><thead><tr><th>Film sec (μm)</th><th>Film humide (μm)</th><th>Rendement superficiel théorique (m^2/l)</th></tr></thead><tbody><tr><td>40</td><td>115</td><td>8,9</td></tr></tbody></table>	Film sec (μm)	Film humide (μm)	Rendement superficiel théorique (m^2/l)	40	115	8,9		
Film sec (μm)	Film humide (μm)	Rendement superficiel théorique (m^2/l)							
40	115	8,9							
	Etant donné que bon nombre des propriétés de la peinture changent si des couches trop épaisses sont appliquées, il n'est pas recommandé d'appliquer une épaisseur de film du produit qui est plus du double du film le plus épais recommandé.								
Taux de propagation	Les valeurs dépendent de la technique d'application, des conditions de surface, des débordements, etc.								
Gamme de couleurs	Incolore.								
Brillance (60°)	25-30								
Durcisseur	Comp. B : HARDENER 7323-03								
Taux de mélange (A:B)	9:1 par volume								
Durée de vie en pot, 23 °C	3h								
Diluant	Eau. Les composants ne doivent pas être dilués séparément.								

Stockage

La stabilité au stockage est indiquée sur l'étiquette. À entreposer à l'intérieur, dans un endroit frais et sec, dans un bidon hermétiquement fermé.
Le durcisseur réagit avec l'humidité de l'air et, par conséquent, la boîte ouverte doit être maintenue soigneusement fermée. Par ailleurs, il est recommandé de l'utiliser dans les 14 jours qui suivent l'ouverture.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Préparation de la surface

Débarrassez les surfaces de tous contaminants qui pourraient être préjudiciables à la préparation de la surface et à la peinture. Retirez également tous les sels solubles dans l'eau en recourant à des méthodes appropriées. Les surfaces sont préparées comme suit en fonction des différents matériaux :

ANCIENNES SURFACES PEINTES APTES POUR L'APPLICATION D'UNE COUCHE SUPPLEMENTAIRE : Toutes les impuretés telles que la graisse et les sels sont supprimées. Les surfaces doivent être sèches et propres. Les vieilles surfaces peintes qui ont dépassé le délai maximum pour la couche suivante doivent aussi être moussées. Les pièces endommagées sont préparées selon les besoins du substrat et de la couche de maintenance

Le lieu et le moment de la préparation doivent être choisis de telle manière que la surface préparée ne va pas être salie ou humide avant le traitement à réaliser.

Vous trouverez d'autres informations pour la préparation des surfaces dans les normes EN ISO 12944-4 et ISO 8501-2.

Méthode d'application

Pulvérisation airless, Pulvérisation traditionnelle

Taille de buse 0,011 - 0,013".

La pulvérisation traditionnelle fournit le meilleur résultat.

Application

MÉLANGE DES COMPOSANTS

La laque transparente avec des effets spéciaux doit être soigneusement remuée avant d'être mélangée avec le durcisseur. La base et le durcisseur sont mélangés et soigneusement agités de façon mécanique avant l'application jusqu'au fond du pot. Le durcisseur est mélangé sans séparation et en une seule fois à la base. L'agitation doit durer au moins 5 minutes. Une agitation insuffisante ou des proportions de mélange incorrectes se traduiront par un séchage imparfait et des propriétés de film altérées.

LA PEINTURE PRÊTE À L'EMPLOI DOIT ÊTRE UTILISÉE EN TENANT COMPTE DE LA DURÉE DE VIE EN POT. APRÈS CELA, LE MÉLANGE NE DOIT PLUS ÊTRE UTILISÉ.

Conditions d'application

Pendant l'application et la période de séchage, la température de l'air ambiant, de la surface et de la peinture devra être supérieure à -10 °C et l'humidité relative inférieure à 70 %. En outre, la température de la surface à peindre et la peinture doit être supérieure d'au moins +3 °C au point de rosée de l'air ambiant.

En particulier lors de l'application par vaporisation, l'humidité relative de l'air doit être supérieure à 30% de façon à éviter que le processus de séchage débute trop rapidement.

Temps de séchage

+23 °C / 50% RH (40 µm de film sec)

- exempt de poussière

30 min. (ISO 1517:1973)

- sec au toucher

2 h (DIN 53150:1995)

La température de surface, l'épaisseur du film, la température de séchage et la ventilation affectent le séchage de la peinture. La peinture est sèche lorsque toute l'eau s'est évaporée du film de peinture. Il est essentiel que toutes les surfaces peintes bénéficient d'une ventilation suffisante.

Des températures basses et une ventilation insuffisante ralentissent le processus de séchage.

Si la surface peinte va être exposée aux intempéries, à l'humidité ou à des températures basses (inférieures à +10 °C), il convient d'éviter les couches épaisses et de laisser sécher la dernière couche pendant au moins 24 heures (à +23 °C) avant toute exposition.

Recouvrable

Température de surface	tout seul	
	mini	maxi*
+10 °C	6 h	14 jours
+23 °C	1 h	14 jours

* Interval maximal pour la couche suivante sans dégrossissage.

Augmenter l'épaisseur du film et l'humidité relative de l'air dans l'espace de séchage ralentit habituellement le processus de séchage.

Nettoyage

Lorsque l'équipement utilisé pour l'application de peintures à base de solvant sert pour des peintures à base d'eau, il convient de le nettoyer minutieusement :

1. Nettoyer avec du solvant.
2. Nettoyer avec du solvant de nettoyage pour les peintures à base d'eau, par exemple. TEKNOSOLV 6060-00.
3. Rincer à l'eau.

Lorsque l'on passe de peintures à base d'eau à des peintures à base de solvant, procéder en sens inverse.

Eau, TEKNOSOLV 7030-00.

SANTE ET SECURITE

Mesures de sécurité et de précaution

La boîte avec le durcisseur doit être ouverte avec précautions, car de la pression peut s'y développer pendant le stockage.

Le durcisseur de la peinture et le mélange de peinture prêt à l'emploi contient des isocyanates. Dans des zones mal ventilées, et surtout lorsqu'on utilise une application par pulvérisation, nous vous recommandons de porter un masque à air frais. En cas de travail rapide ou temporaire, un masque avec un filtre combiné A2-P2 peut être utilisé. Dans ce cas, il faudra protéger à la fois les yeux et le visage. Voir la Fiche de Données de Sécurité.

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Les informations ci-dessus sont normatives et basées sur des essais en laboratoire et des expériences pratiques. Elles ne constituent pas un engagement de notre part, et nous déclinons toute responsabilité pour les résultats obtenus dans des conditions de travail sur lesquelles nous n'avons aucun contrôle. Par conséquent, l'acheteur ou l'utilisateur n'est pas déchargé de son obligation de tester nos produits quant à leur aptitude à des moyens et à des méthodes d'application spécifiques dans les conditions d'application effectives. Notre responsabilité couvre uniquement les dommages causés directement par des défauts des produits fournis par Teknos. Ce produit est destiné à un usage strictement professionnel. Par conséquent, l'utilisateur de ce produit doit obligatoirement savoir comment utiliser ce produit d'une façon adéquate, tant d'un point de vue technique que de celui de la sécurité professionnelle. Les versions les plus récentes des « Fiches de données techniques et des Fiches de données de sécurité du produit » de Teknos sont disponibles sur notre site Internet www.teknos.com. Toutes les marques commerciales présentes sur ce document sont la propriété exclusive du groupe Teknos ou de ses filiales.