

FICHE TECHNIQUE

Description

ISO-THANE 5540 est un vernis translucide/clair uréthane à base d'eau de qualité suprême au fini satiné. Il est spécialement conçu pour les planchers intérieurs en bois. Il est facile à appliquer et sèche rapidement. Il peut être utilisé pour des projets de types commerciaux et résidentiels. L'ISO-THANE 5540 protège le bois tout en conservant son aspect naturel. Il offre une excellente résistance aux égratignures ainsi qu'une durabilité à l'usure et au jaunissement.

Domaine d'application

Ce vernis est applicable sur des planchers intérieurs de bois. Les surfaces peuvent être neuves ou déjà vernis. Il peut aussi être appliqué sur des teintures (voir limitations). Ses caractéristiques et ses performances lui permettent aussi d'être appliqué sur la boiserie, les portes et des meubles en bois.

Avantages

- Conserve l'aspect naturel du bois
- Résiste aux rayons UV
- Excellente résistance aux égratignures
- Offre une bonne flexibilité au mouvement du bois
- Idéal pour réhausser des anciens vernis (voir préparation de surface) ou un plancher remis à neuf
- Peut-être utilisé sur des surfaces verticales comme la boiserie
- Peut-être appliqué sur des teintures (voir limitation)
- Résiste aux nettoyages récurrents à l'eau claire ainsi qu'aux produits d'entretien domestique non-abrasifs
- Résiste à la majorité des taches domestiques, les cernes d'eau, de café, d'alcool, etc.

Limitations

- Éviter toute application à des températures sous 10°C.
- Ne pas utiliser de la laine d'acier entre les couches car ceci pourrait produire des taches de rouille sous la couche de finition.
- Ne pas mélanger avec d'autres vernis, peintures ou solvants.
- Faire un test préalable de compatibilité avec les teintures ou vernis existants.

Données Techniques

Résine	Uréthane	
Couleur	Clair	
Diluant	Eau	
Point d'éclair	N/A	
Inflammabilité	N/A	
Solides en poids	32	%
Solides en volume	29	%
COV	<325	g/l
Lustre	60°	20-25 %
	85°	45-50 %
Normes	N/A	

Caractéristiques d'application

*À 25° Celsius			
Taux d'humidité relative 50%			
Selon la couleur choisie.			
Taux d'étalement	47-56 m ²	gallon	
<small>Selon la porosité de la surface</small>	(500-600pi ²)		
Épaisseur min	Humide	2,65-3,2 mils	
	Sec	0,85-1,02 mils	
Temps de séchage*	Sec au toucher	30 min	
	Recouvrement	2-3 heures	
	Circulation légère	4 heures	
	Meubles	24 heures	
	Nettoyage	10 jours	
	Murissement final	10 jours	
Application	Pinceau	√	
	Rouleau	10 mm	
	Pistolet	NA	
Extérieur	NA		
Conservation	Température entre	10 et 30 °C	
Base	Formats		
	946ml	3,78L	18,9L
5540-0	√	√	

Préparation de surface

La surface doit être sèche et propre, exempte de poussière, d'huile, de graisse, de rouille et de savon. Sur une surface déjà vernis, il est recommandé de nettoyer avec un dégraissant (TSP) afin d'éliminer tout contaminant pouvant nuire à l'adhésion et au durcissement du produit. Rincer à fond la surface entière. Les surfaces doivent être bien poncées au papier abrasif de grain #150 et époussetées.

Bois non fini : La surface doit être poncée avec un papier abrasif de grain #150 à 180. La poussière doit être enlevée à l'aide d'un aspirateur ou d'un chiffon résiné.

Bois vernis : La surface doit être poncée avec un papier abrasif de grain #100 puis avec #150. Si le vernis est usé par endroit, sablé jusqu'au bois.

Application

Ce produit est prêt à l'emploi et ne requiert aucune dilution. Avant l'utilisation, bien mélanger à l'aide d'un bâton. Ne pas brasser, car ceci pourrait causer la formation de bulles à l'intérieur du vernis. Pour l'obtention d'un fini lisse et uniforme, appliquer de 2 à 3 couches de vernis tout en sablant entre chaque couche avec du #320. Afin d'éviter la formation de bulles, ne pas repasser trop souvent avec le pinceau. Utiliser un tampon applicateur ou un rouleau de 10mm. Allouer un temps de séchage de 3 heures ou plus entre chaque couche. Attendre que la couche précédente de vernis soit parfaitement sèche et bien durcie, avant d'appliquer une nouvelle couche. Nettoyer les outils à l'eau tiède savonneuse après l'utilisation de ceux-ci.

Entretien

Allouer un temps de séchage minimal de 10 jours avant de procéder à un premier nettoyage léger. Utiliser uniquement des nettoyeurs doux, sans abrasifs, et un linge doux. Nettoyer la surface d'un mouvement léger et circulaire.

Garantie

Ce produit donnera entière satisfaction s'il est appliqué selon les instructions du manufacturier. Dans le cas où celui-ci serait trouvé défectueux après inspection, la responsabilité du fabricant se limite au remplacement du produit et n'inclut pas la main-d'œuvre lors de l'application.

Mesures de sécurité

- Tenir hors de la portée des enfants
- Garder le contenant fermé lorsque non-utilisé
- Éviter le gel

Contactez votre municipalité pour disposer des contenants et des surplus de façon écologique.