

Innolux Topcoat RC EXC

2771

Vernis de finition UV par laminage pour la technologie à excimère, pour l'ameublement et l'aménagement intérieur pour l'industrie

DESCRIPTION DU PRODUIT

Généralités

Vernis de finition UV par laminage très réactif pour le durcissement par excimère ; très bonne résistance chimique et mécanique. Surfaces très mates et hautement résistantes aux rayures.

Propriétés particulières et normes d'essai



- **ÖNORM A 1605-12 (surfaces de meubles)**
Résistance aux agents chimiques : 1-B1
Comportement à l'abrasion : 2-D (≥ 50 U)
Comportement à la rayure : 4-C ($\geq 1,5$ N)



- **DIN 68861 (surfaces de meubles)**
Partie 1 : Comportement sous contrainte chimique : 1 B
Partie 2 : Comportement à la sollicitation par l'abrasion: 2 D (> 50 jusqu'à ≤ 150 U)
Partie 4 : Comportement face à une charge de rayure: 4 C ($> 1,5$ jusqu'à $\leq 2,0$ N)



- **ÖNORM A 3800-1 (comportement au feu)**
En combinaison avec un support difficilement inflammable : difficilement inflammable, Q1, Tr 1.



- **Norme DIN 53160-1 et DIN 53160-2**
Résistance à la sueur et à la salive

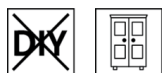


- **ÖNORM EN 71-3**
Sécurité des jouets ; migration de certains éléments (absence de métaux lourds)



- **Ordonnance française DEVL1104875A**
relative à l'étiquetage des produits de revêtement pour le bâtiment concernant leurs émissions de polluants volatils : A+

Domaines d'utilisation

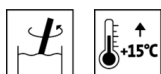


Pour le vernissage industriel en série d'éléments de meubles avec une surface mate terne.

Pour le vernissage de surfaces très sollicitées dans l'ameublement et l'aménagement intérieur, telles que les installations hôtelières et scolaires, les meubles de cuisine et de salle de bain. Domaines d'utilisation II à IV conformément à la norme ÖNORM A 1610-12.

APPLICATION

Indications d'application



- Veuillez remuer le produit avant usage.
- La température du produit, du support et ambiante doit être de + 15 °C minimum.
- Toute modification du processus de traitement, des conditions environnementales, le non-respect des consignes ou l'utilisation de produits non mentionnés peuvent avoir une influence défavorable sur le résultat.
- Veuillez respecter nos **ARL 210 - Directives de travail pour les systèmes de laques Innolux**.

Technique d'application



	Machine à rouleaux
Outil d'application	Laminoir spécial
Viscosité Godet de 6 mm (s)	50 - 60
Quantité d'application par couche (g/m²)	10 - 20

Le produit est prêt à l'emploi.

Les valeurs de consommation exactes peuvent seulement être déterminées en réalisant un essai de revêtement au préalable.

Durcissement par UV



	Vitesse d'avance		
	Gélification	Excimères	Durcissement
Source de rayonnement UV appropriée (LED, Ga ou Hg)	7-15 m/min		
Émetteur de rayonnement à excimères		7-15 m/min	
Émetteur de rayonnement Hg 120 W/cm			7-15 m/min

Éviter les rayons directs du soleil !

Exemple :

20 g/m² Innolux Topcoat RC EXC (2771) avec la machine à rouleaux pour vernissage en série

2 à 3 min Flash-Off

Gélification par LED (395 nm, 16 W), vitesse d'avance 10 m/min

Pliage avec émetteur de rayonnement à excimères (172 nm, vitesse d'avance 10 m/min)

Durcissement avec 2 émetteurs de rayonnement Hg (120 W/cm, vitesse d'avance 10 m/min)

Nettoyage des outils



8501

Immédiatement après usage avec Wasch-Verdünnung (80077).

SUPPORT

Type de support

Panneaux mélaminés

Qualité du support

Le support doit être sec, propre, bien adhérent, exempt de substances ségrégatives telles que graisse, cire, silicone, résine, etc. et de poussière de bois, mais il doit également être approprié au revêtement.

STRUCTURE DE REVÊTEMENT

Couche d'apprêt	1 x Innolux Haftpromotor S (2704)
Couche d'apprêt (optionnel)	Standard : 1 – 2 x Innolux Walzgrund (2736)
Ponçage intermédiaire 	Facultatif, uniquement si apprêté. Grain 320 – 400 Éliminer la poussière de bois. Éviter le ponçage en boucle !
Vernis de finition	1 x Innolux Topcoat RC EXC (2771)

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyage et entretien	Nettoyage avec Clean-Möbelreiniger (7202) et entretien avec Clean-Möbelpflege Plus (7222).
-------------------------------	--

INDICATIONS DE COMMANDE

Conditionnement	25 kg
Teintes / Degrés de brillance	Innolux Topcoat RC EXC G05 (2771000105)
Produits complémentaires	Clean-Möbelpflege Plus (7222) Clean-Möbelreiniger (7202) Innolux Haftpromotor S (2704) Innolux Walzgrund (2736) Waschverdünner 8501 (8501) Veuillez respecter les fiches techniques de chaque produit.

AUTRES REMARQUES

Délai de conservation/stockage  	Au moins 9 mois dans son récipient d'origine fermé. Stocker à l'abri de l'humidité, des rayons directs du soleil, du gel et des hautes températures (supérieures à 30 °C). Bien refermer les récipients entamés et utiliser leur contenu au plus vite.
Données techniques	Viscosité à la livraison : 50 – 60 secondes selon la norme DIN 53211 (6 mm-Godet, 20 °C)
Données techniques de sécurité 	Le produit est uniquement approprié pour une application industrielle. Vous trouverez des informations plus détaillées sur la sécurité pendant le transport, le stockage et la manipulation, ainsi que la gestion des déchets dans la fiche de données de sécurité correspondante. La version actuelle peut être consultée sur le site internet www.adler-lacke.com .