

Conseil professionnel

## Problèmes de séchage avec l'huile plan de travail KUNOS N° 243

Conseils de traitement



Le processus de séchage commence seulement 5 minutes après l'application de l'huile plan de travail KUNOS N° 243. L'huile surnageante doit donc être enlevée ou polie après seulement trois minutes! Après 16 heures de séchage, la surface ne devrait plus être collante.

Le séchage retardé ou le durcissement incomplet ont des causes différentes:

**1. Humidité trop élevée:** Avec plus de 50% d'humidité relative, le séchage à l'oxygène est retardé et le film humide durcit lentement. À 55% d'humidité relative et 30 ° C de température de l'air, 1 m<sup>3</sup> d'air contient 60,5 g d'eau, à 20 ° C, seulement 9,5 g d'eau!

**Remède:** Assurez une bonne ventilation pour une circulation d'air intense dans la zone de la surface du matériau. L'air humide estival est plus susceptible de provoquer des troubles de séchage que la température ambiante.

**2. Température ambiante trop basse:** À moins de 18 ° C, l'air ambiant reste immobile et ne circule pas, car le gradient de température à l'air extérieur est trop faible.

**Remède:** Si l'air ne peut pas être chauffé, la circulation de l'air devrait être augmentée.

**3. Polissage après le début du processus de séchage:** Pour le séchage, un agent de séchage doit migrer vers la limite du matériau, où il est alors présent en forte concentration. Le polissage ou l'essuyage après le début du processus de séchage détruit le compactage de concentration de l'agent de séchage. Il ne peut pas migrer de nouveau vers la surface dans le film de peinture déjà visqueux et donc le revêtement ne durcit pas.

**Remède:** Dissolvez la couche collante en appliquant une nouvelle couche d'huile et essuyez ou polissez immédiatement (sec). Si nécessaire, répéter le processus. Ensuite, appliquer le revêtement comme décrit ci-dessus.

**4. Résidus de détergent à la surface:** Les résidus de détergents conventionnels peuvent entraver l'adhérence ou le séchage de l'huile plan de travail. Un traitement ultérieur ou des produits de maintenance ne durcissent pas et restent collants.

**Remède:** Dissolvez la couche collante en appliquant une nouvelle couche d'huile et essuyez ou polissez immédiatement (sec). Ensuite, appliquer le revêtement comme décrit ci-dessus.

**5. Traces de doigts (sueur) sur la surface du bois:** Les composants de la sueur (acide urique, acide butyrique, acide chlorhydrique), par exemple dans la zone de la poignée de porte, compliquent le séchage de l'huile plan de travail KUNOS.

**Remède:** Dissoudre la couche collante en appliquant une nouvelle couche d'huile et l'enlever immédiatement à l'aide de la laine d'acier ou de la polaire de nylon. Essuyer. Ensuite, appliquer un nouveau revêtement. Si ce film ne sèche pas, répéter la procédure.

**6. Revêtement sur une ancienne couche de cire:** Si un revêtement de cire d'origine inconnue doit être traité avec l'huile plan de travail, effectuer précédemment un test de séchage sur un site d'essai et éventuellement dissoudre la couche de cire en appliquant une nouvelle couche d'huile et en polir avec de la laine d'acier (humide). Répéter le processus deux à trois fois, si nécessaire. Ensuite, appliquer le revêtement comme décrit ci-dessus.

Veillez consulter les fiches techniques sur notre site: [www.livos.de](http://www.livos.de)

N° de commande 1210-3-8F, Décembre 2010

LIVOS Pflanzenchemie D - 29559 Wrestedt/Emern · Tél. +49 58 25 / 88 - 0 · Fax 88 60 · [www.livos.de](http://www.livos.de) · [info@livos.de](mailto:info@livos.de)