



## Directives pour l'utilisation de l'euku oil 1FS / euku color oil FS avec de vernis en phase aqueuse strato perform 46x / strato extreme 47x

### 1 Généralités

La combinaison d'une imprégnation à l'huile et de vernis en phase aqueuse est un système de grande qualité mais aussi techniquement très exigeant et doit être nécessairement mis en œuvre par un applicateur expérimenté. La qualité de résultat du produit dépend de la bonne information respectée par ce dernier. Afin d'éviter tout problème, ci-dessous les informations spécifiques et approfondies.

### 2 Séchage de l'huile

La combinaison de vernis en phase aqueuse fonctionne seulement quand l'imprégnation d'huile est bien sèche ! Pour ce faire, veuillez surtout tenir compte que le séchage dépend fortement de la température ambiante. Les températures basses et l'humidité de l'air élevée ralentissent le séchage.

Le séchage de l'huile est également désigné comme « séchage oxydatif ». Cela-veut-dire que l'huile sèche en réaction par rapport à l'oxygène. L'oxygène lui parvient par l'air. Si l'air ne parvient pas bien à la surface huilée, le séchage est ralenti. Les mouvements d'air aident l'huile lors de sa réaction avec l'oxygène !

Avant de vernir avec le **strato 46x/47x**, l'applicateur doit, sous sa responsabilité, réaliser un contrôle de séchage. Ceci surtout dans les environnements critiques à l'égard des paramètres indiqués ci-dessous. Il n'existe pas de méthode à 100% sûre, de ce fait, l'expérience est nécessaire lors de l'évaluation de l'application. Pour les surfaces à l'huile teintée, l'évaluation peut se faire en frottant la surface avec un mouchoir en papier. Un léger transfert de couleur est acceptable et lors d'un transfert important, il faut encore attendre ! En alternatif, une évaluation avec une bande adhésive est possible. Si la bande adhésive adhère bien sur le sol huilé, alors le sol est sec et le vernis adhèrera aussi. Si le vernis s'enlève, le sol n'étant pas assez sec, l'applicateur sera responsable.

Nous attirons expressément l'attention sur le fait, lors d'une combinaison de vernis en phase aqueuse, que « la hâte » peut conduire vers une restructuration avec un ponçage intensif. Si vos respectez l'Information Produit concernant les temps de séchage, nous conseillons de régler la température ambiante : l'utilisation d'un ventilateur d'air chaud produit les mouvements d'air (oxygène). La pièce sera chaude et l'humidité d'air relative est réduite. Eventuellement, allumez le chauffage en été.

En ce qui concerne l'**euku oil 1FS** et l'**euku color oil FS** : Il n'y a pas de séchage trop long. En cas de doute, ce n'est pas un problème de laisser sécher une journée de plus.

### 3 Durcisseur d'huile

Le séchage de l'imprégnation d'huile dépendra donc des informations indiquées ci-dessus. Le séchage oxydatif est un mécanisme chimique essentiel, veuillez malgré tout observer les directives du point 1. Il est donc très avantageux d'utiliser le durcisseur euku master FS pour sécuriser le séchage.

### 4 Humidification du bois

Lors de la combinaison d'huile en phase aqueuse, vous apportez assez d'eau sur le sol avec la première couche de vernis. Si l'huile n'est pas assez sèche, l'eau peut gonfler le bois situé sous l'huile et, après séchage, la belle madrure disparaît lentement et le devient clair et nuageux. Ceci est surtout valable en cas de primer incolore. Nous recommandons impérativement : Humidifiez avant d'huiler ! Le bois sera pré-gonflé et plus fortement imprégné d'huile, ceci amène également une madrure renforcée. Le gonflement suivant avec le vernis en phase aqueuse est nettement moins important.



## Directives pour l'utilisation de l'euku oil 1FS / euku color oil FS avec de vernis en phase aqueuse strato perform 46x / strato extreme 47x

D'autres avantages avec cette préparation d'humidification : La teinte est régulière et évidemment plus forte avec l'huile teintée. Si la teinte est trop forte avec **euku color oil**, nous conseillons de mélanger l'huile teintée avec **euku oil 1FS**.

Voir Information Technique 103 «Pourquoi humidifier avant d'huiler!»

### 5 Bois exotiques

Certains bois exotiques peuvent contenir des ralentisseurs de séchage et sont plutôt inadaptés à l'imprégnation d'huile. Le bois européen et de l'Amérique du Nord posent la plus part du temps aucun problème. Renseignez-vous après de nos techniciens applicateurs. Un appel téléphonique suffit souvent.

### 6 „Joints écrasés“

Il s'agit du processus qui peut faire sortir l'huile non sèche du joint dans le cas d'une application du vernis en phase aqueuse à cause du gonflement du bois. Comment pourrait sécher l'huile dans le joint sans oxygène ? Il s'agit d'un processus normal et d'une caractéristique désagréable. Le processus « Joints écrasés » peut être réduit par l'humidification avant d'huiler ce qui resserre le joint et de ce fait, ne peut pas absorber beaucoup d'huile. Si cela se produit quand même, frottez la surface avec un Pad vert, avant d'entreprendre le ponçage intermédiaire. Pour éviter de poncer trop et d'enlever l'imprégnation/teinte, bien saturer le sol lors de la répartition de la première couche de vernis en phase aqueuse. Prévoyez assez de temps, quelques heures de plus, pour permettre au bois de dégager l'eau absorbée. Sinon la deuxième couche de vernis en phase aqueuse rejettera le produit à nouveau.

### 7 Interaction des adhésifs

Aujourd'hui la colle utilisée pour le collage de parquets peut être avec une base de Silane et le séchage oxydatif d'huile est ralenti ou empêché (Information Technique 104). Cela peut conduire vers des difficultés d'adhérence au niveau des joints, lors de combinaison de vernis en phase aqueuse. Veuillez vous assurer auprès de votre fabricant de colle qu'il n'y a pas de mécanisme de séchage basé sur le Silane. Par contre il n'y a pas de problème lors d'assemblage des lames de parquet avec le système de rainure et languette.

## Directives pour l'utilisation de l'euku oil 1FS / euku color oil FS avec de vernis en phase aqueuse strato perform 46x / strato extreme 47x



### eukula - We Care About Wood Floors

Siège international

CC-Dr. Schutz GmbH  
Holbeinstraße 17  
D-53175 Bonn  
Tel.: + 49 (0) 228 / 95 35 2-0  
Fax: + 49 (0) 228 / 95 35 2-29  
E-Mail: export@dr-schutz.com  
www.dr-schutz.com

Dr. Schutz France

3 rue de la Verdure  
03140 Etroussat  
Dominique Vichy  
Gsm: +33 (0) 677 820 060  
Fax: +33 (0) 9 72 220 602  
E-Mail: dvi@dr-schutz.fr

Suisse

Reinwall GmbH  
CH 9500 Wil  
Werksvertretung Schweiz  
und Liechtenstein:  
Floor Concept GmbH  
Bachstrasse 29  
8912 Obfelden  
Tel. 044 533 45 00  
Fax 044 533 45 01  
E-Mail:  
info@floorconcept.ch  
www.floorconcept.ch

Canada & Amérique du Nord

4701 Bath St 46  
Philadelphia PA 19137  
USA  
Contact: Sam Jamison  
Tel.: 001 / 877 272 4889  
Mobile: 001 / 215 510 7874  
E-Mail: sam@schutzNA.com

Nos conseils et instructions d'application de nos produits sont émis de bonne foi et selon les dernières connaissances de la technique. De ce fait, aucun dommage n'en résultera si nos produits de qualité sont utilisés conformément à leur mode d'emploi et suivant nos conseils d'utilisation sur les matériaux pour lesquels ces produits sont destinés. Cependant, l'utilisation de nos produits est faite en dehors de nos possibilités de contrôle, la responsabilité incombe donc à l'appliquant et ne le dispense pas de faire un essai pour les procédés d'utilisation et leurs buts. Pour cette raison, nos instructions techniques sont à considérer sans garantie, n'engageant pas notre responsabilité (les tiers y compris). Nos conseils sont donc sans engagement et ne peuvent – également concernant les droits de protection éventuels de tiers – être invoqués comme fondement de responsabilité pour des réclamations. Il convient de respecter les recommandations, directives et normes pertinentes ainsi que les règles reconnues de la technique. Les versions précédentes perdent leur validité avec l'édition de la présente Information Produit.