

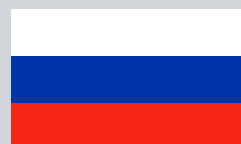
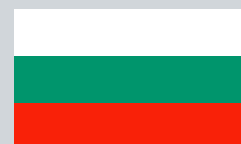
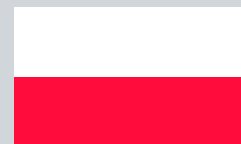
01/2023

# ECOLINE HARTWACHSÖL ECOLINE HARDWAX-OIL



Klicken Sie zur Sprachauswahl auf die jeweilige Flagge.

To select the language, click on the flag.





- » **ökologisch einwandfreie Oberflächenbehandlung für alle Holz- und Korkfußböden, Tisch- und Arbeitsplatten und andere stark beanspruchte Holzflächen**
- » **äußerst haltbar**
- » **schmutzabweisend**
- » **oxidativ trocknend**
- » **kann auch mit Zusatz Härter 2K (3243) verwendet werden**

#### Eigenschaften:

*Ecoline Hartwachsöl* ermöglicht eine schöne, natürliche und strapazierfähige Oberfläche. Offenporige Oberflächenbehandlung auf der Basis natürlicher pflanzlicher Rohstoffe (Öle und Wachse). Durch die Kombination der Vorteile einer geölten Holzoberfläche (Betonung der natürlichen Schönheit des Holzes), einer hohen Abriebfestigkeit und Strapazierfähigkeit ist eine besonders leichte Reinigung und Pflege möglich. Das *Ecoline System* ist wohngesund und atmungsaktiv. Es entspricht den VOC-Richtlinien 2010. Rutschhemmend R 9. Speichel- und schweißecht gemäß DIN 53160 T.1+2. Das Migrationsverhalten gemäß DIN EN 71T.3 wird eingehalten. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungs-Nr. (DIBt): Z-157.10-4.

#### Farbton:

**3600Eco** Seidenmatt farblos

**Zusatz für *Ecoline Hartwachsöl* (optional):**

**3243** Härter 2K

**Hinweis:** Das Farbergebnis ist von mehreren Faktoren abhängig: neben der Holzart, und -beschaffenheit ist beispielsweise auch der Holzschliff entscheidend. Mitgeltend und zur Beachtung empfohlen sind u.a. folgende Normen und Merkblätter: DIN 18356 „Parkettarbeiten“ und DIN 18367 „Holzpflasterarbeiten“.

#### Anwendungsbereiche:

**Alle Arten von Holz-Fußböden im Innenbereich:** Parkett, Massivholzböden, Stäbchenparkett, Furnierböden... Alle Arten von Kork-Fußböden: Korkparkett, Korkfliesen...

**Auch für andere stark beanspruchte Holzflächen:** Küchenarbeitsplatten, Tischplatten, Möbel und anderes Innenholz – auch für Kinderspielzeug und sonstige Gegenstände aus Holz. Außerdem geeignet für Harthölzer, exotische und thermisch behandelte Hölzer.

**Vorbereitung:** 36 Stunden vor dem Grundieren die Fußbodenheizung ausschalten und erst 24 Stunden nach Aufbringen der letzten Schicht wieder einschalten. Die zu behandelnde Oberfläche muss trocken und sauber sein (max. Holzfeuchte 12%). Eventuelle Lack- und Farbreste vollständig abschleifen. Die Holzfläche gut abschleifen. Der Holzschliff sollte mit einem Schleifgitter oder Schleifpapier von mindestens 120er bis 150er Körnung durchgeführt werden – auch in den Randbereichen. Schleifstaub mit trockenem Tuch und Staubsauger gründlich entfernen. Bei Badezimmermöbeln empfehlen wir einen Auftrag *SAICOS Grundieröl Extra Dünn* und im Anschluss zwei Aufträge *Ecoline Hartwachsöl*.

#### Erster Auftrag:

*Ecoline Hartwachsöl* ist gebrauchsfertig. Gut umrühren – nicht verdünnen. Mit *SAICOS Doppelfederspachtel* dünn aufbringen und verteilen. Auftragsmenge ca. 15 g/m<sup>2</sup>, je nach Holzsorte. Innerhalb von 30 Minuten die gespachtelte Fläche mit einer Einscheibenmaschine (weißes Pad) wolkenfrei egalisieren.

Für andere Applikationsmethoden wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

**Trockenzeit:** ca. 3 - 5 Stunden (abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit). Nach Trocknung wird ein Zwischenschliff der Oberfläche mit einer Einscheibenmaschine (grünes Pad) empfohlen. Oxidative Trocknung - während und nach der Verarbeitung für geöffnete Fenster sorgen um eine gute Luftzirkulation zu erreichen.

#### Zweiter Auftrag:

Gut umrühren – nicht verdünnen. Auftrag mit *SAICOS Doppelfederspachtel*. Innerhalb von 30 Minuten die gespachtelte Fläche mit einer Einscheibenmaschine (weißes Pad) wolkenfrei egalisieren.

**Trockenzeit:** ca. 3 - 5 Stunden (abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit). Begehbar nach ca. 8 Stunden.

Bei Böden mit Fasen oder Fugen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhandel. Wir empfehlen hier den Auftrag des *Ecoline Hartwachsöls* mit der *SAICOS Universalrolle „Klein“* in Abschnitten von ca. 40 - 60 cm. Anschließend mit einer Ein- oder Mehrscheibenmaschine (weißes oder beiges Pad) wolkenfrei egalisieren.

#### Beste Verarbeitungstemperatur:

Zwischen 8 °C und 35 °C.

#### Ergiebigkeit pro Liter:

1 Liter reicht für ca. 35 m<sup>2</sup> bei 2 Aufträgen.

Abhängig von Holzart und Oberflächenstruktur.

**Anzahl der Aufträge:** 2 x *Ecoline Hartwachsöl*

#### Einfache Instandhaltung:

**Reinigung und Pflege:** Normale Reinigung mit Besen, Mop, Staubsauger oder Staubtuch. Kann nebelfeucht gewischt werden (*Ecoline Wischpflege*). Hartnäckige Verschmutzungen und Flecken (z. B. von Gummisohlen) mit *Ecoline Pflegewachs* entfernen.

**Renovierung:**

Hier empfehlen wir zuerst die Reinigung mit *Ecoline Magic Cleaner*. Kein Abschleifen erforderlich - wir empfehlen ein Anschleifen mit der *SAICOS Schleifvliesmatte 410 mm Art.-Nr. 0950 727 (Maronenpad)* - dann einfach einen neuen Auftrag *Ecoline Hartwachsöl* auf den gesäuberten Boden aufbringen. Die mit *Ecoline Hartwachsöl* endbeschichteten Oberflächen müssen auch mit *Ecoline Hartwachsöl* ausgebessert werden.

**Lagerfähigkeit:**

Im verschlossenen Behälter mindestens 5 Jahre.  
Das flüssige Produkt ist nicht frostgefährdet - um nach Frosteinwirkung eine gute Streichfähigkeit wieder herzustellen, einige Stunden bei Raumtemperatur lagern und gut umrühren.

**Reinigung der Arbeitsgeräte:**

Mit *SAICOS Pinselreiniger* oder Verdünnern.

**Physikalische Eigenschaften:**

**Dichte:** 0,91 - 0,97 g/cm<sup>3</sup>

**Auslaufzeit:** 65 - 85 Sekunden, 4 mm Becher, DIN 53211

**Geruch:** schwach / mild, nach Trocknung geruchlos

**Flammpunkt:** > 61 °C nach DIN 53213

**Sicherheitshinweise – Erste Hilfe:**

Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Nicht in Ess-, Trink- oder sonstige für Nahrungsmittel vorgesehene Behälter füllen. Mit dem flüssigen Produkt getränkte Lappen sofort auswaschen oder in einem luftdicht verschlossenen Gefäß aufbewahren (Entzündungsgefahr). Nach Trocknung ist der Anstrich normal entflammbar entspr. EURO-Norm EN 13501 (DIN 4102 B2).

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EU-Grenzwert für Klarlacke und Lasuren (Kat. A/e): 400 g/l VOC (2010). *Ecoline Hartwachsöl* enthält max. 400 g/l VOC.  
GISCODE Ö40 · Kennzeichnung WGK1 nach deutscher Norm.

Unsere anwendungstechnische Beratung erfolgt nach bestem Wissen und aufgrund von Versuchen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für den beabsichtigten Zweck. Da sich die Anwendung und Verarbeitung der Produkte außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit befindet, liegt der Verantwortungsbereich ausschließlich beim Verarbeiter. Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblattes verliert das vorherige seine Gültigkeit.

**SAICOS COLOUR GmbH**

Carl-Zeiss-Str. 3

D-48336 Sassenberg

☎ +49 2583 3037-0

📠 +49 2583 3037-10

✉ info@saicos.de

[www.saicos.de](http://www.saicos.de)



- » *ecologically flawless coating for all wooden and cork floors, table and work tops, furniture and other interior wood*
- » *long durability*
- » *dirt repellent*
- » *oxidative drying*
- » *may also be used with Additive Hardener 2K (3243)*

#### Product characteristics:

*Ecoline Hardwax-Oil* creates a beautiful, natural and durable surface. It is part of an especially for wooden, cork and bamboo floors and heavily used furniture surfaces developed coating system. Open-pored surface finish based on natural plant raw materials (oils and waxes). It combines the advantages of an oiled wooden surface (natural beauty of the wood gets emphasised) with an exceptional high abrasion resistance and durability and is therefore very easy to clean and maintain.

The *Ecoline system* is healthy-living and breathable. It is in line with the VOC guide line 2010, slip resistant R9.

Saliva and sweat resistant acc. DIN 53160 T.1+2.

Complies with the migration behavior according to DIN EN 71T.3.

DIBt approval: Z-157.10-4.

#### Colours:

**3600Eco** Satin Matt colourless

#### Additive for Ecoline Hardwax-Oil

**3243** Hardener 2K

#### Note:

The colour result depends on several factors: besides the wood species and quality the sanding is also crucial. We recommend a trial coating on original timber in order to obtain the most accurate preview of the later result (acc. to German DIN 18356).

#### Fields of application:

##### All kinds of indoor wood flooring:

parquet, solid wood floors, strip parquet, veneer wood...

**All kinds of cork floors:** parquet, cork tiles...

##### Also for other high-wear wood surfaces:

working and table tops, furniture and other interior wood – also recommended for children's toys and other wood objects. Furthermore suitable for hard wood, exotic and thermo-treated wood.

#### Preparation:

Switch off any existing underfloor heating 36 h prior coating and switch it on again not earlier than 24 hours after application of the last coat. Wood surface must be dry and clean (max. moisture content 12%). Any lacquer or paint remains need to be sanded off completely. Sand the surface thoroughly. Final sanding should be done with a cross grinding pad or sanding paper min. grain 120 to 150 – also in edge areas. Remove sanding dust with dry cloth or vacuum cleaner. For bathroom furniture we recommend one coat of *SAICOS Ground Oil*

*Extra Thin* and subsequent two coats of *Ecoline Hardwax-Oil*.

#### Processing:

##### 1st coat:

*Ecoline Hardwax-Oil* is ready to use. Stir well – do not dilute.

Apply thinly with *SAICOS Double Blade Scraper*. Application quantity approx. 15g/sqm, depending on wood species. Buff the coated surface until cloudless appearance with one-disc rotary machine (white pad) after max. 30 min. For other application methods, please contact our application engineering department.

**Drying time:** approx. 3–5 hours (depending on temperature and air humidity).

After drying a sanding with one-disc rotary machine (green pad) is recommended.

Oxidative drying – provide open windows during and after processing to reach a good air circulation.

##### 2nd coat:

Stir well – do not dilute.

Apply thinly with *SAICOS Double Blade Scraper*. Buff the coated surface until cloudless appearance with one-disc rotary machine (white pad) after max. 30 min.

**Drying time:** Walkable after approx. 8 hours.

Oxidative drying – provide open windows during and after processing to reach a good air circulation.

Walkable after approx. 8 hours.

#### Best processing temperature:

between 8 °C and 35 °C

#### coverage per liter:

approx. 35 m<sup>2</sup> (2 coats)

Coverage depends on wood species and surface structure.

#### Number of coats:

2 x *Ecoline Hardwax-Oil*

#### Easy maintenance:

##### Cleaning and maintaining:

Daily cleaning with mop, duster or vacuum cleaner. Can be mopped damply (*Ecoline Wash Care*). Persistent dirt and stains (e. g. from rubber soles) can be removed with *Ecoline Wax Care*.

**Renovation:**

Clean surface with *Ecoline Magic Cleaner* first. No sanding required. We recommend a slight sanding of the surface (grain 150) and a subsequent new coat of *Ecoline Hardwax-Oil* on the cleaned surface. Surfaces previously finished with *Ecoline Hardwax-Oil* must be renovated with *Ecoline Hardwax-Oil*. In case of renovation in bathroom we recommend the usage of *SAICOS Premium Hardwax-Oil* (see technical data sheet).

**Storage:**

At least 5 years in sealed container. The liquid product is not susceptible to frost. To restore good spreadability after exposure to frost, store at room temperature for several hours and stir well.

**Cleaning of tools:**

With *SAICOS Brush Cleaner*.

**Physical properties:**

**Density:** 0.91 - 0.97 g/cm<sup>3</sup>

**Viscosity:** 65 - 85 seconds, 4 mm cup, DIN 53211

**Odour:** faint / mild, odourless when dry

**Flashpoint:** > 61 °C according to DIN 53213.

**Safety Instructions – First Aid:**

Keep out of the reach of children. Do not fill into food, beverage or other containers used for foodstuffs. Wash out any product-soaked rags immediately or store in an airtight container (danger of combustion). The dried coating is normally inflammable acc. to EURO norm EN 13501 (DIN 4102 B2).

Safety data sheet available on request.

EU limit for clear coatings and stains (cat. A/e):  
400 g/l (2010).

*Ecoline Hardwax-Oil* contains max. 400 g/l VOC.

Our application advice is provided to the best of our knowledge and based on experiments, however, applies only as a non-binding recommendation and does not exempt you from testing the products supplied by us as to their suitability for the intended purpose. Since the application and processing of the products is beyond our control, the responsibility rests solely with the user. With publishing a new technical data sheet the previous loses its validity.

**SAICOS COLOUR GmbH**

Carl-Zeiss-Str. 3

D-48336 Sassenberg

☎ +49 2583 3037-0

📠 +49 2583 3037-10

✉ info@saicos.de

[www.saicos.de](http://www.saicos.de)





- » *traitement sans impact écologique pour tous les sols en bois et en liège, les dessus de tables et plans de travail, ainsi que toutes les autres surfaces en bois souvent sollicitées*
- » *extrêmement résistant*
- » *imperméable aux saletés*
- » *à séchage oxydatif*
- » *aussi avec Additif Durcisseur 2K (3243)*

**Propriétés:** Huile-cire dure Ecoline crée une surface belle, naturelle et résistante. Il fait partie d'une gamme de traitements développée spécialement pour les sols en bois, en liège et en bambou, ainsi que pour les surfaces de meubles particulièrement sollicitées. Traitement de surface à pores ouverts à base de matières premières végétales naturelles (huile et cire). Sa combinaison des avantages d'une surface en bois huilée (la beauté naturelle du bois est mise en valeur) et d'une résistance à l'abrasion et à l'usure exceptionnelle le rend très facile à nettoyer et à entretenir. *Système Ecoline* est sain pour l'habitat et respirant. Il est conforme aux directives VOC 2010. Antidérapant R 9. Résistant à la salive et à la sueur selon la directive DIN 53160 T.1+2. Le comportement migratoire selon DIN EN 71T.3 est respecté. Agrément technique général no. (DIBt) : Z-157.10-103.

**Coloris:**

3600Eco Satiné incolore

**Additif pour Huile-cire dure Ecoline**

3243 Durcisseur 2K

**Remarque:** le résultat final dépend de plusieurs facteurs : en plus du type de bois et de sa texture, la fibre du bois peut par exemple également être déterminante. Nous vous recommandons d'effectuer un test avec la peinture sur le bois d'origine, afin d'obtenir une impression la plus exacte possible de la nuance qui sera obtenue ensuite (selon DIN 18356).

**Champs d'application:**

**Tous types de sols en bois d'intérieur:** parquet, sols en bois massif, parquet carrés, sols plaqués bois, ...

**Tous types de sols en liège:** parquet en liège, carreaux en liège...

**Convient aussi à d'autres surface en bois très sollicitées:** plans de travail, dessus de tables, meubles, et autres bois d'intérieur - sans oublier les jouets pour enfants et autres objets en bois.

Convient aussi pour les bois durs, exotiques et traités thermiquement.

**Préparation:** 36 heures avant la pose de l'appret, éteindre le chauffage par le sol et le rallumer uniquement 24 heures après l'application de la dernière couche. La surface à traiter doit être sèche et propre (humidité maximale 12 %). Poncer entièrement les éventuels résidus de vernis ou de peinture. Poncer également la surface du bois. Le ponçage doit être effectué avec un disque de ponçage ou du papier de verre d'un grain d'au moins 120 ou 150 - y compris sur les rebords. Éliminer la poussière à l'aide d'un chiffon sec et d'un aspirateur. Pour les meubles de salle de bain, nous recommandons

l'utilisation d'une couche de SAICOS Huile fond extra liquide suivie de deux couches de Huile-cire dure Ecoline.

**Traitement:**

**Première couche:** Huile-cire dure Ecoline est prête à l'emploi. Bien mélanger - ne pas diluer. Appliquer en une fine couche à l'aide du SAICOS spatule élastique et étaler uniformément. Quantité d'application env. 15 g/m<sup>2</sup>, selon le type de bois. Sous 30 minutes, égaliser sans reprises ni nuances la surface traitée avec une machine mono disque (pad blanc). Pour d'autres méthodes d'application, veuillez contacter notre service technique.

Séchage : env. 3 - 5 heures (selon la température et l'humidité de l'air). Après séchage, un ponçage intermédiaire de la surface avec une machine mono disque est possible (pas vert). Séchage oxydatif - pendant et après le traitement, veiller à bien laisser les fenêtres ouvertes pour permettre une bonne circulation de l'air.

**Deuxième couche:** Bien mélanger - ne pas diluer. L'application se fait avec le SAICOS spatule élastique. Sous 30 minutes, égaliser sans reprises ni nuances la surface traitée avec une machine mono disque (pad blanc).

Séchage : env. 3 - 5 heures (selon la température et l'humidité de l'air). Praticable après env. 8 heures.

**Température optimale pour l'application:**

Entre 8 °C et 35 °C.

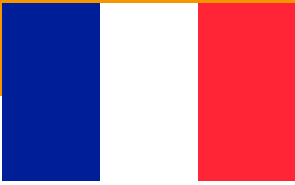
**Rendement par litre:** 1 litre suffit pour env. 35 m<sup>2</sup> pour 2 applications. Selon le type de bois et la structure de la surface.

**Nombre de couches:** 2 x Huile-cire dure Ecoline

**Entretien facile:**

**Nettoyage et entretien:**

nettoyage normal avec un balai, une serpillière, un aspirateur ou un chiffon à poussière. Peut être essuyé avec un chiffon légèrement humide (*Ecoline additif pour eau concentré*). Les taches tenaces (par ex. dues à des semelles en caoutchouc) peuvent être éliminées avec *Ecoline cire d'entretien*.



**Rénovation:** Nous recommandons ici un nettoyage avec *Ecoline Magic Cleaner concentré*. Pas besoin de ponçage - nous recommandons un léger ponçage de la surface (grain de 150) - puis appliquez une nouvelle couche de *Huile-cire dure Ecoline* sur le sol préalablement nettoyé. Les surfaces finies avec *Huile-cire dure Ecoline* doivent être retouchées avec *Huile-cire dure Ecoline*.

**Durée de conservation:** Au moins 5 ans dans un récipient fermé. Le produit liquide n'est pas sensible au gel - pour obtenir une bonne capacité d'étalement après un épisode de gel, conserver le produit à température ambiante pendant plusieurs heures et bien mélanger.

**Nettoyage des outils de travail:** avec *SAICOS Nettoyant pour pinces-aux*.

**Propriétés physiques:**

**épaisseur:** 0.91 - 0.97 g/cm<sup>3</sup>

**Temps d'effacement:** 65 - 85 secondes, gobelet de 4 mm , DIN 53211

**Odeur:** faible/légère (aux huiles végétales naturelles), inodore une fois sec

**Point d'éclair:** > 61 °C selon DIN 53213.

**Avertissements de sécurité - premiers secours:**

Ne pas laisser à la portée des enfants. Ne pas entreposer dans des récipients prévus pour le stockage de nourriture, de boissons, ou d'autres aliments. Rincer immédiatement les chiffons imbibés de produit, ou les conserver dans un récipient hermétique (risque d'incendie). Après séchage, le revêtement est normalement inflammable conformément à la norme EURO EN 13501 (DIN 4102 B2).

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Valeur limite de l'UE pour les vernis incolores et lasures (Cat. A/e) : 400 g/l (2010). *Huile-cire dure Ecoline* contient au maximum 400 g/l VOC.

Nos conseils techniques d'utilisation reposent sur notre bonne foi et se basent sur nos essais. Ils servent cependant uniquement d'indication et ne vous libèrent pas de l'obligation de vérifier vous-même que nos produits sont adaptés à l'usage que vous prévoyez d'en faire. Du fait que le traitement et l'application des produits s'effectue hors de notre contrôle, la responsabilité du processus incombe uniquement à la personne qui se charge de l'application. La publication d'une nouvelle fiche technique fait perdre sa validité à la fiche précédente.

**SAICOS COLOUR GmbH**

Carl-Zeiss-Str. 3

D-48336 Sassenberg

☎ +49 2583 3037-0

📠 +49 2583 3037-10

info@saicos.de

[www.saicos.de](http://www.saicos.de)



» *Exotiska – ammoniak - och termiskt behandlade trägolv ska alltid grund behandlas före att SAICOS hårdvaxolja appliceras. Se instruktion som gäller för Ground Oil Extra Thin 3001 i kombination med Ecoline Hardwax-Oil 3600Eco.*

Vid flera byggnationer i fastigheten ska golv-entreprenader utföras sist. Ingen täckning får ske under pågående arbeten med att slipa och ytbehandla. Se till att restprodukter och emissioner av tidigare använd färg, silikon och andra kemikalier är helt avlägsnade före golventreprenaden påbörjas. Säkerställ även för korrekt inomhusklimat och kontrollera fuktkvot i träråvaran: Inomhusklimat, Temp. 18 – 22 °C och Relativ Luftfuktighet (RF) 30 – 60 %. Fuktkvot i träråvaran, 7% (-/+2%) med ytemperatur på 18 – 22 grader. Trämateriale som ska slipas och ytbehandlas ska i god tid vara aklimatiserat till korrekt inomhusklimat. Applicera och förvara aldrig SAICOS produkter i direkt solljus, på golvvärme, i kyla eller under andra avvikande förhållanden. SAICOS produkter ska alltid hanteras, förvaras, fraktas och brukas enligt anvisning. Ventilation ska vara påslagen vid applicering med SAICOS oljor och hårdvaxolja. Sörj alltid för god ventilation under produkternas torktid och efter slutförd applicering. Samt framöver för att komplettera korrekt inomhusklimat. Utför alltid uppstrykningsprov på mindre yta för att kontrollera att önskat resultat uppnås gällande utseende, torktider och åtgång. Vid ytbehandling av trägolv avsedda för offentliga miljöer ta kontakt med SAICOS för mer information. Allmän information om produkter, SDS dokument, första hjälpen, med mera: [www.saicos.se](http://www.saicos.se) eller hos din återförsäljare.

Defekter i träråvaran kan kvarstå efter utförd slipning och ytbehandling. Vid behov byt ut skadad träråvara. Slipa träytan noggrant och utför åtgärder så att en jämn och likvärdig finish uppnås över hela golvytan. Använd SAICOS Ecoline Crack Filler för att täta mindre springor/ glipor mellan stavar och plank, se separat produktinformation. Följ slipnings rekommendationer från Golvbranschen (GBR), tillverkaren av slippapper och trägolvstillverkaren. Det är viktigt att avlägsna all tidigare ytbehandling och eventuella rester från till exempel tejp, lim, spackel och metallrester. Produkten passa slipningen genom att som avslutande slippapper använda p120. Rekommendation om avslutande slipkorn gäller utifrån effekt från bandslipning. Även nytt trämaterial och tidigare obehandlat trämaterial ska slipas. Rengör ytan och glipor från smuts och slipdamm med torra städmetoder, först med dammsugare och sedan med mikrofiberbopp. Slipdamm ska betraktas som brandfarligt – det kan föreligga självantändningsrisk! En nyslipad träyta ska omgäende ytbehandlas. Nyslipat trä är bland annat extra känslig för UV påverkan, metallrester, fukt, damm, smuts, spill och svett. Använd egen korrekt skyddsutrustning under hela entreprenaden kompletterat med rena dammfria kläder och skoskydd. Säkerställ för dammfrimiljö vid applicering och under produkts torktid. Utför alltid uppstrykningsprov på mindre yta för att kontrollera att önskat resultat uppnås gällande utseende, torktider och produktåtgång. SAICOS anvisning är att följa schemat:

Dag 1: Avslutande slipning p120 / på dammfri yta applicera 1 x Ecoline Hardwax-Oil 3600Eco. Låt torka minst 3–5 timmar eller

”över natt” i kombination med mycket god ventilation. Dag 1 alt. Dag 2: På helt dammfri och torr yta. Mellanputs med singelskurmaskin /rödronnell och applicera 1 x Ecoline Hardwax-Oil 3600Eco. Låt torka i minst 8 timmar före att ytan försiktigt tas i bruk. För korrekt städ – och golvvård ska endast SAICOS föreskrivna produkter användas.

Rör om i burken och häll ut en lagom mängd produkt direkt på golvytan. Se till att med jämna mellanrum röra om i burken. Applicera omgående ut produkten med SAICOS Dubbelspäckel med svepande lätta rörelser och avjämna sedan applicerad produkt inom 10 minuter med singelskurmaskin (150 varv/minut) försedd med vit rondell av högkvalité.

Arbeta enligt metoden: ”vägg till vägg, rad för rad” och inte med större ytor än att du hinner med alla moment. Avlägsna bort all överskott av produkt och produkt som kommit ner i skarvar, glipor och springor.\*

Låt torka 3 - 6 timmar och upprepa sedan behandlingen en gång till.

Efter att andra appliceringen är utförd ska ytan torka i minst 8 timmar före att golvytan försiktigt kan tas i bruk.

För att påskynda tork – och härdningstid, förhöja slitstyrkan samt om trägolvet har flera glipor och springor mellan stavar och plank: tillsätt Premium Hardener 2K (Art.nr 3243) i burken Ecoline Hardwax-Oil 3600Eco enligt föreskriven dosering: Art.nr: 3243 156 till 0,75L förpackning och Art.nr: 3243 256 till 2,5L förpackning. Häll direkt i burk och rör om. Mixad produkt måste användas inom 1 timme och restprodukt måste torka i öppen förpackning. Förpackning med mixad produkt får inte återslutas.

Åtgång ca 1L / 30 – 35 m<sup>2</sup>.

Åtgång påverkas bland annat av träets allmänna kvalité, hur slipningen är utförd, kvalitén på rondell.

Viktig information, tips och råd!

Förbrukningsmaterial som trasor, rondeller och liknande material som varit i kontakt med produkt ska hanteras som brandfarligt avfall.

\* om trägolvet har flera springor mellan stavar och plank: häll i föreskriven mängd av Premium Hardener 2K (Art.nr3243) i burken med Ecoline Hardwax-Oil 3600Eco och dosera sedan mixad produkt i ett SAICOS tråg. Fukta en vit skurnylon med produkt och fördela ut med jämna mellanrum på golvytan och avjämna sedan applicerad produkt inom 5 minuter med singelskurmaskin (150 varv/minut) försedd med vit rondell av högkvalité. Avlägsna bort eventuellt överskott av produkt och produkt som kommit ner i skarvar, glipor och springor. Mixad produkt måste användas inom 1 timme. Restprodukt ska torka i öppen förpackning. Återslut inte





förpackning med mixad produkt.

Exotiska – och termiskt behandlade träslag ska grundbehandlas med SAICOS Ground Oil Extra Thin 300x före att man kan applicera Ecoline Hardwax-Oil 3600Eco. Se separat instruktion.

Rengöring av redskap och verktyg: SAICOS Brush Cleaner Art.nr 5100.

Lägg inte ut mattor på 30 dagar och undvik fuktstädning de första 14 dagarna.

Ingen täckning av golvytan får ske förrän efter 48 timmar att produkten är helt torr. All täckning av trägolv påverkar utseende.

Använd endast ventilerade papp vid eventuell täckning. Tejpa aldrig direkt mot trägolv. Tejp kan skada trä och ytbehandling.

Se till att installera entrémattor av god kvalitet samt förse stol – och möbelben med filt tassar. Använd golvskydd under stolar med länkhjul.

Städa enkelt med SAICOS: Ecoline Wash Care (8101Eco), Ecoline Wax Care (8119 Eco / 8129 Eco), Ecoline Magic Cleaner (8125 Eco/8126 Eco).

För golvvård i offentliga miljöer: Kontakta SAICOS Colour för bästa helhetslösning.

#### **SAICOS COLOUR GmbH**

Carl-Zeiss-Str. 3

D-48336 Sassenberg

☎ +49 2583 3037-0

📠 +49 2583 3037-10

✉ info@saicos.de

[www.saicos.de](http://www.saicos.de)



- » *doskonaly ekologicznie srodek do wykanczania wszystkich powierzchni drewnianych i korkowych, do stolow i blatow kuchennych oraz innych intensywnie uzytkowanych powierzchni*
- » *wyjatkowo trwały*
- » *odporny na zabrudzenia*
- » *schnie przez oksydacje*
- » *gotowy do uzycia lub z dodatkiem Hardener 2K (3243)*

#### Właściwości:

*Ecoline Hardwax-Oil* umożliwia uzyskanie pięknej, naturalnej i odpornej powierzchni. Obróbka powierzchni z otwartymi porami na bazie naturalnych surowców roślinnych (oleje i woski). Dzięki połączeniu zalet drewnianej powierzchni olejowanej (podkreślenie naturalnego piękna drewna) oraz wysokiej odporności na ścieranie i zużywanie, możliwe jest łatwe czyszczenie podłogi i jej pielęgnacja. *Ecoline System* sprzyja zdrowemu mieszkaniu i ma aktywne właściwości oddychające. Spełnia normy dyrektywy VOC 2010. Współczynnik antypoślizgowy R9. Odporność na pot i ślinę DIN EN 53160 T.1 + 2.

Zachowany jest stopień migracji pierwiastków zgodnie z normą DIN EN 71T.3. Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego -Nr. (DIBt): Z-157.10-4.

#### Odcień koloru:

**3600Eco** Jedwabisto-matowy                      bezbarwny

**Dodatek do Ecoline Hardwax-Oil**  
**3243** Hardener 2K

#### Wskazówka:

Efekt kolorystyczny uzależniony jest od kilku czynników: oprócz rodzaju drewna i jego właściwości również sposób wygładzenia (szlif) drewna ma znaczenie. W takiej sytuacji zalecamy położenie warstwy próbnej na oryginalnym drewnie, co pozwoli nam na ewentualne przewidzenie otrzymanego później koloru (wg normy DIN 18356).

#### Zakres stosowania:

**Nadaje się do wszystkich rodzajów podłóg drewnianych we wnętrzach:** Parkiet, podłogi z drewna litego, mozaika parkietowa, podłoga fornirowana... Do wszystkich rodzajów podłóg korkowych: Parkietów korkowych, płytek korkowych...

**Także do innych, mocno użytkowanych powierzchni drewnianych:** Blatów kuchennych, stołowych, mebli i innych przedmiotów drewnianych we wnętrzach - także do zabawek i innych przedmiotów z drewna. Dodatkowo nadaje się do drewna twardego, egzotycznego i poddanego obróbce termicznej.

#### Przygotowanie:

Wyłącz ogrzewanie podłogowe na 36 godzin przed aplikacją i włącz ponownie dopiero 24 godziny po nałożeniu ostatniej warstwy powierzchnia przeznaczona do prac musi być sucha i czysta (max. wilgotność drewna 12%). Ewentualne resztki lakieru i farb całkowicie zeszlifować. Powierzchnię drewna dobrze wyszlifować. Szlif drewna powinien zostać wykonany siatką ścierną lub papierem ściernym o grubości

ziarna co najmniej 120-150 – także w okolicach brzegowych. Pył po szlifowaniu usuwamy dokładnie suchą ścierką i odkurzaczem. Do mebli łazienkowych zalecamy pokrycie warstwą *SAICOS Ground Oil Extra Thin*, a następnie dwie warstwy *Ecoline Hardwax-Oil*.

#### Pierwsza warstwa:

*Ecoline Hardwax-Oil* jest gotowy do użycia. Dobrze wymieszać – nie rozcieńczać. Używając łopatkę malarską *SAICOS Spring Spatula* nanosimy cienką warstwę i rozprowadzamy. Ilość nakładanej warstwy ok. 15 g/m<sup>2</sup>, w zależności od drewna. W ciągu 30 minut szpachlowaną powierzchnię wyrównać maszyną jedno- lub wielokrążkową (biały krążek). W przypadku innych metod aplikacji prosimy o kontakt z naszym technologiem.

**Czas schnięcia:** Ok. 3 – 5 godzin (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza).

Po wyschnięciu - pomiędzy dalszymi czynnościami - zaleca się wyrównać powierzchnię maszyną jedno- lub wielokrążkową (zielony krążek). Schnięcie oksydacyjne – należy starać się, aby w trakcie prac i po ich zakończeniu okna były otwarte, żeby zapewniona została możliwie dobra cyrkulacja powietrza.

#### Druga warstwa:

Dobrze wymieszać – nie rozcieńczać.

Używając łopatkę malarską *SAICOS Spring Spatula*. W ciągu 30 minut szpachlowaną powierzchnię wyrównać maszyną jedno- lub wielokrążkową (biały krążek).

**Czas schnięcia:** Ok. 3 – 5 godzin (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza).

Po powierzchni wolno chodzić po ok 8, godzinach.

#### Najlepsza temperatura podczas stosowania:

Między 8 °C a 35 °C.

#### Wydajność na litr:

1 litr wystarcza na ok. 35m<sup>2</sup>, przy 2-krotnym pokrywaniu. Zależnie od rodzaju drewna i struktury powierzchni.

#### Liczba warstw:

2 x *Ecoline Hardwax-Oil*



#### **Łatwe utrzymanie:**

##### **Czyszczenie i pielęgnacja:**

Normalne czyszczenie przy użyciu miotły, mopa, odkurzacza lub ścierki do kurzy. Można ścierać lekko wilgotną ściereczką (*Ecoline Wash Care*). Mocne zabrudzenia i plamy (jak np. ślady po podszwach) usuwać stosując *Ecoline Wax Care*.

##### **Renowacja:**

Do tego celu polecamy czyszczenie z zastosowaniem *Ecoline Magic Cleaner*. Nie ma konieczności zeszlifowywania - zalecamy lekkie przeszlifowanie powierzchni *Pad Bordowy Art. nr 0950 727*, a następnie naniesienie na wyczyszczoną powierzchnię nowej warstwy *Ecoline Hardwax-Oil*. Powierzchnie wykończone warstwą *Ecoline Hardwax-Oil* należy poprawiać również stosując *Ecoline Hardwax-Oil*.

##### **Przechowywanie:**

W zamkniętym pojemniku zdatne co najmniej 5 lat. Produkt w formie płynnej nie jest zagrożony przemarzeniem – celem przywrócenia należytych właściwości rozsmarowywania po przemarzeniu, zaleca się przetrzymanie pojemnika przez kilka godzin w temperaturze pokojowej oraz dobre wymieszanie preparatu.

##### **Czyszczenie narzędzi:**

Stosując *SAICOS Brush Cleaner* lub rozcieńczalnik.

##### **Właściwości fizyczne:**

**Gęstość:** 0.91 - 0.97 g/cm<sup>3</sup>

**Czas wypływu:** 65 - 85 sekundy, pojemnik 4 mm, DIN 53211

**Zapach:** słaby / łagodny, po wyschnięciu bezzapachowy

**Temperatura zapłonu:** > 61 °C zgodnie z normą DIN 53213

##### **Wskazówki dot. bezpieczeństwa i pierwszej pomocy:**

Chronić przed dziećmi. Nie przelewać do pojemników po napojach, jedzeniu i innych, służących do przechowywania produktów spożywczych. Ścierki nasączone tym środkiem natychmiast wyprać lub przechowywać w hermetycznym pojemniku (zagrożenie zapłonu). Po wyschnięciu stopień łatwopalności produktu jest normalny, zgodnie z normą EURO-Norm EN 13501 (DIN 4102 B2).

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Wartość graniczna EU dla lakierów i lazur (Kat. A/e): 400 g/l (2010).

*Ecoline Hardwax-Oil* zaw. max. 400 g/l VOC.

· GGVSEB / ADR -/-

Nasze doradztwo techniczne w zakresie zastosowania produktu wynika z najgłębszej wiedzy i powstało na podstawie prób. Należy je jednak traktować jako niewiążące wskazówki, które nie zwalniają Państwa z wykonywania własnych prób sposobów zastosowania dostarczanych przez nas produktów pod względem ich przydatności dla zamierzonych celów. Ponieważ zastosowanie oraz sposób obróbki produktu wykracza poza nasze możliwości kontroli, dla tego też zakres odpowiedzialności spoczywa wyłącznie na użytkowniku. Wraz z wydaniem nowej karty technicznej, jej poprzednia wersja wygasa automatycznie.

##### **SAICOS COLOUR GmbH**

Carl-Zeiss-Str. 3 · D-48336 Sassenberg

q +49 2583 3037-0 · p +49 2583 3037-10

info@saicos.de · [www.saicos.de](http://www.saicos.de)