

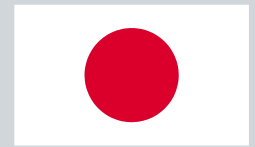
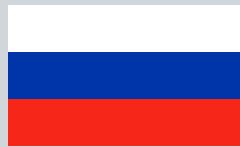
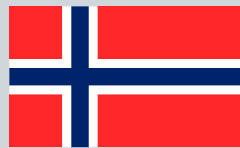
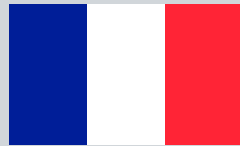
12/2023

## ECOLINE HARTWACHSÖL 2.0 ECOLINE HARDWAX-OIL 2.0



Klicken Sie zur Sprachauswahl auf die jeweilige Flagge.

To select the language, click on the flag.





- » lösemittelfrei, natürlich, umweltfreundlich
- » ökologisch einwandfreie Oberflächenbehandlung für alle Holz- und Korkfußböden, Tisch- und Arbeitsplatten und andere stark beanspruchte Holzflächen
- » äußerst haltbar
- » schmutzabweisend
- » oxidativ trocknend
- » gebrauchsfertig (1K) oder mit Zusatz Härter 2K (3643Eco)

#### Eigenschaften:

*Ecoline Hartwachsöl 2.0* 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. Das *Ecoline Hartwachsöl 2.0* ist lösemittelfrei. 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:

**3620Eco** Seidenmatt\* farblos  
**3620Eco** Matt\*\* farblos

\* Als 2K-Variante (bei Zugabe des *Härter 2K* Art.-Nr. *3643Eco*) erhalten Sie eine **seidenmatte** Oberfläche.

\*\* Als 1K-Variante (ohne *Härter 2K*) erhalten Sie eine **matte** Oberfläche.

#### Hinweis:

36 Stunden vor dem Aufbringen die Fußbodenheizung ausschalten und erst 24 Stunden nach Aufbringen der letzten Schicht wieder einschalten. Das Farbergebnis ist von mehreren Faktoren abhängig: neben der Holzart und -beschaffenheit ist beispielsweise auch der Holzschliff entscheidend. Wir empfehlen hier einen Probeanstrich auf dem Originalholz, um einen möglichst genauen Eindruck des späteren Farbtons zu erhalten. 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. Exotenhölzer wie z.B. Teak, Ipe, Lapacho, Wenge sowie z.B. Räuchereiche und verschiedene Nadelhölzer enthalten Inhaltsstoffe, welche zu Trocknungsverzögerungen, Benetzungsstörungen oder zu Farbveränderungen führen können. Aufgrund der Vielfalt und völlig unterschiedlichen Eigenschaften dieser Hölzer, empfehlen wir die Kontaktaufnahme zu unserer Anwendungstechnik/Außenendienst und empfehlen im Zweifel, einen Vorabtest durchzuführen.

**Vorbereitung:** Die zu behandelnde Oberfläche muss trocken und sauber sein (max. Holzfeuchte 12%). Eventuelle Lack- und Farbreste vollständig abschleifen. Die Holzfläche gut ausschleifen. 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.

#### Erster Auftrag:

*Ecoline Hartwachsöl 2.0* 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 20 - 30 Minuten die gespachtelte Fläche mit einer Einscheibenmaschine (beiges Pad) wolkenfrei egalisieren. Für andere Applikationsmethoden wenden Sie sich an unsere Anwendungstechnik.

**Trockenzeit:** ca. 8 - 10 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 20 - 30 Minuten die gespachtelte Fläche mit einer Einscheibenmaschine (beiges Pad) wolkenfrei egalisieren. Nach weiteren 15 - 20 Minuten ein zweites Mal egalisieren.

**Trockenzeit:** ca. 8 - 10 Stunden (abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit). Begehbar nach ca. 8 - 10 Stunden.

Bei Böden mit Fasen oder Fugen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhandel. Wir empfehlen hier den Auftrag des *Ecoline Hartwachsöl 2.0* mit der *SAICOS Universalrolle „Klein“* in Abschnitten von ca. 40 - 60 cm. Anschließend mit einer Ein- oder Mehrscheibenmaschine (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 2.0*

**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 der Oberfläche mit der *SAICOS Schleifvliesmatte 410 mm Art.-Nr. 0950 727 (Maronenpad)* - dann einfach den neuen Anstrich *Ecoline Hartwachsöl 2.0* auf den gesäuberten Boden aufbringen. Die mit *Ecoline Hartwachsöl 2.0* endbeschichteten Oberflächen müssen auch mit *Ecoline Hartwachsöl 2.0* ausgebessert werden.

**Lagerfähigkeit:**

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

**Reinigung der Arbeitsgeräte:**

Mit *SAICOS Pinselreiniger* oder Verdüner.

**Physikalische Eigenschaften:**

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

**Auslaufzeit:** 115 - 155 Sekunden, 4 mm Becher, DIN 53211

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

**Flammpunkt:** nicht messbar

**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 2.0* enthält < 1 g/l VOC.

GISCODE Ö10 · 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

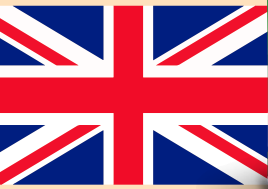
D-48336 Sassenberg

☎ +49 2583 3037-0

☎ +49 2583 3037-10

✉ info@saicos.de

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



- » *solvent-free, natural, ecological*
- » *ecologically flawless coating for all wooden and cork floors, table and work tops, furniture and other interior wood*
- » *long durability*
- » *dirt repellent*
- » *oxidative drying*
- » *ready for use (1K) or with Additive Hardener 2K (3643Eco)*

#### Product characteristics:

*Ecoline Hardwax-Oil 2.0* creates a beautiful, natural and durable surface. 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.

*Ecoline Hardwax-Oil 2.0* is solvent-free, 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:

**3620Eco** Satin matt\* colourless

**3620Eco** matt\*\* colourless

\* The 2K version (after adding the *Hardener 2K*, art.-nr. 3643Eco) creates a **satin matt** surface.

\*\* The 1K version (without *Hardener 2K*) creates a **matt** surface.

#### Note:

Switch off the underfloor heating 36 h before application. Switch it back on 24 h after applying the last coat. 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. Exotic wood such as teak, Ipe, Lapacho, wenge as well as e.g. smoked oak and various coniferous wood contain ingredients which might cause drying delays, coating disorders or color changes. Due to the variety and completely different characteristics of these wood, we recommend contacting our sales representatives or technicians. Please make a trial coating on original wood.

#### Preparation:

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.

#### Processing:

##### 1st coat:

*Ecoline Hardwax-Oil 2.0* 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 or beige pad) after max. 20 - 30 min.

For other application methods, please contact our application engineering department.

**Drying time:** approx. 8–10 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 or beige pad) after max. 20 - 30 min. After another 15 - 20 minutes, buff it a second time.

**Drying time:** approx. 8 - 10 hours (depending on temperature and air humidity). Walkable after approx. 8 - 10 hours. In case of floor with bevels please contact your retailer. We recommend an application of *Ecoline Hardwax-Oil 2.0* with *SAICOS* universal roller „Small“ in sections of about 40 - 60 cm. Buff subsequently with a single or multi-disc machine (white or beige pad) until cloudless appearance.

#### Best processing temperature:

between 8 °C and 35 °C

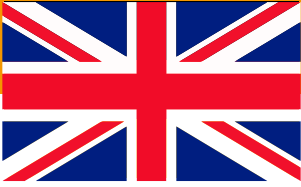
#### coverage per liter:

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

Coverage depends on wood species and surface structure.

#### Number of coats:

2 x *Ecoline Hardwax-Oil 2.0*

**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 complete sanding required - we recommend a slight sanding of the surface with *SAICOS Sanding fleece mat* 410 mm art. no. 0950 727 (chestnut pad) - then simply apply a new coat of *Ecoline Hardwax-Oil 2.0* onto the cleaned floor. Surfaces previously finished with *Ecoline Hardwax-Oil 2.0* must be renovated with *Ecoline Hardwax-Oil 2.0*.

**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:** 115 - 155 seconds, 4 mm cup, DIN 53211

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

**Flashpoint:** not measurable

**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 2.0* contains < 1 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)





- » *sans solvant, naturelle, écologique*
- » *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*
- » *prêt à l'emploi (1K) ou avec durcisseur 2K*

**Propriétés:** Huile-cire dure Ecoline 2.0 crée une surface belle, naturelle et résistante. Traitement de surface à pores ouverts à base de matières premières végétales naturelles (ile et cire). Sa combinaison des avantages d'une surface en bois ilée (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. Ecoline System est sain pour l'habitat et respirant. Huile-cire dure Ecoline 2.0 est sans solvant. 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:**

**3620Eco Satiné\*** incolore

**3620Eco Mat\*\*** incolore

\* En version 2 Composant (en ajoutant le durcisseur 2K - N° d'art. 3643Eco), vous obtenez une surface **satiné**.

\*\* En variante 1C (mono composant - sans durcisseur 2K), vous obtenez une surface **mat**.

**Remarque:**

Éteindre le chauffage par le sol 36 heures avant la pose de l'apprêt et le rallumer uniquement 24 heures après l'application de la dernière couche. 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:** la surface à traiter doit être sèche et propre (midité 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.

**Traitement:**

**Première couche:** Huile-cire dure Ecoline 2.0 est prête à l'emploi. Bien mélanger - ne pas diluer. Appliquer en une fine couche à l'aide du SAICOS spatule élastique - acier et étaler uniformément. Quantité d'application env. 15 g/m<sup>2</sup>, selon le type de bois. Sous 20 - 30 minutes, égaliser sans reprises ni nuances la surface traitée avec une machine mono disque (pad blanc ou beige). En cas de sol à chanfrein, consultez votre expert spécialiste.

Pour d'autres méthodes d'application, veuillez contacter notre service technique.

**Séchage:** env. 8 - 10 heures (selon la température et l' midité 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 - acier . Sous 20 - 30 minutes, égaliser sans reprises ni nuances la surface traitée avec une machine mono disque (pad blanc ou beige). Après 15 à 20 minutes, égaliser une seconde fois.

**Séchage:** env. 8 - 10 heures (selon la température et l' midité de l'air). Praticable après env. 8 - 10 heures.

**Température optimale pour l'application :**

Entre 8 °C et 35 °C.

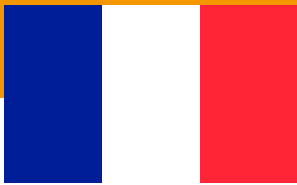
**Rendement par litre:** 1 litre suffit pour env. 35 m<sup>2</sup> pour 2 applications. Selon le type de bois et la structure de la surface.

**Nombre de couches:** 2 x Huile-cire dure Ecoline 2.0

**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 mide (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 décapage - nous recommandons un léger ponçage de la surface avec *SAICOS Sanding fleece mat* 410 mm numéro d'article 0950 727 (Pad marron) - avant d'appliquer une nouvelle couche de *Huile-cire dure Ecoline 2.0* doivent être reprises également avec *Huile-cire dure Ecoline 2.0*. Les surfaces finies avec *Huile-cire dure Ecoline 2.0* doivent être retouchées avec *Huile-cire dure Ecoline 2.0*.

**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:** 115 - 155 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. Conserver les chiffons imbibés de produit dans un récipient hermétique, ou les rincer immédiatement (risque d'incendie). Une fois sec, le produit est inflammable selon la norme européenne DIN EN 13501-1 Euroclasse D.

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 2.0* contient < 1 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)



- » bez rozpuszczalników, naturalny, przyjazny dla środowiska
- » ekologicznie idealna obróbka powierzchni, do każdego rodzaju podłóg drewnianych i korkowych, blatów stołowych i roboczych oraz innych intensywnie użytkowanych powierzchni drewnianych
- » bardzo wytrzymały
- » odporny na Gvód
- » gotowy do użycia (1K) lub z dodatkiem Hardener 2K

#### Właściwości:

*Ecoline Hardwax-Oil 2.0* umożliwia uzyskanie estetycznej, naturalnie wyglądającej i wytrzymałej powierzchni. To powłoka o otwartych porach oparta na naturalnych surowcach roślinnych (olejach i woskach). Preparat umożliwia wyjątkowo proste czyszczenie i pielęgnowanie dzięki połączeniu zalet olejowania powierzchni drewnianych (podkreślenie naturalnego piękna drewna), wysokiej odporności na ścieranie oraz wytrzymałości. *Ecoline System* nie zawiera szkodliwych substancji, a ponadto wykazuje właściwości oddychające. *Ecoline Hardwax-Oil 2.0* nie zawiera rozpuszczalników. Właściwości antypoślizgowe R9.

Odporność na ślinę i pot zgodna z normą DIN 53160 T.1+2.

Produkt zgodny z normą DIN EN 71T.3 w zakresie właściwości migracyjnych. Nr ogólnego dopuszczenia przez nadzór budowlany (DIBt): Z-157.10-4.

#### Odcienie koloru:

**3620Eco** Jedwabisto matowy\* bezbarwny

**3620Eco** Matowy\*\* bezbarwny

\* Jako wariant 2K (przy dodaniu utwardzacza *Hardener 2K*, numer artykułu *3643Eco*) otrzymacie Państwo powierzchnie jedwabisto matową.

\*\* Jako wariant 1K (bez *Hardener 2K*) otrzymacie Państwo powierzchnie matową.

#### Wskazówka:

Wyłącz ogrzewanie podłogowe na 36 godzin przed aplikacją i włącz ponownie dopiero 24 godziny po nałożeniu ostatecznej warstwy. 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).

#### Obszary zastosowania:

**Wszystkie rodzaje podłóg drewnianych układanych we wnętrzach:** parkiet, podłogi z drewna litego, mozaika parkietowa, podłoga fornirowana... Wszystkie rodzaje podłóg korkowych: parkiet korkowy, płytki korkowe ...

**Nadaje się także do innych intensywnie eksploatowanych powierzchni drewnianych:** blatów kuchennych, stołów, mebli i innych elementów drewnianych znajdujących się we wnętrzach, w tym zabawek dla dzieci. Ponadto nadaje się do drewna twardego, egzotycznego i poddanego obróbce termicznej.

**Przygotowanie:** Powierzchnia przeznaczona do prac musi być sucha i czysta (maks. wilgotność drewna 12 %). Całkowicie zetrzeć ewentualne pozostałości lakieru lub farby. Dobrze oszlifować powierzchnię drewnianą. Końcowy etap szlifowania należy przeprowadzić siatką szlifierską albo papierem ściernym o ziarnistości od 120 do 150 – dotyczy to również brzegów powierzchni. Pył powstały po szlifowaniu dokładnie usunąć suchą ściereczką i odkurzaczem. W przypadku mebli łazienkowych zalecamy nałożenie warstwy preparatu *SAICOS Ground Oil Extra Thin*, a następnie dwóch warstw *Ecoline Hardwax-Oil 2.0*.

#### Pierwsza warstwa:

*Ecoline Hardwax-Oil 2.0* to preparat gotowy do użycia. Dokładnie wymieszać – nie rozcieńczać. Szpachlą *SAICOS Blade Scraper* nałożyć cienką warstwę preparatu i równomiernie rozprowadzić. Nanoszona ilość to ok. 15 g/m<sup>2</sup>, w zależności od gatunku drewna. W przeciągu 20 – 30 minut za pomocą maszyny jednotarczowej (z białym albo beżowym padem) dokładnie wypolerować bez smug naniesioną powierzchnię. Aby uzyskać informacje o innych metodach aplikacji, należy skontaktować się z działem techniki użytkowej.

**Czas schnięcia:** ok. 8 – 10 godzin (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza). Po wyschnięciu zalecane jest ponowne przeszlifowanie powierzchni maszyną jednotarczową (zielony pad). Schnięcie oksydacyjne – na czas podczas obróbki i po obróbce zadbać o otwarcie okien, aby zapewnić dobrą cyrkulację powietrza.

#### Druga warstwa:

Dokładnie wymieszać – nie rozcieńczać. Warstwę nakładać szpachlą *SAICOS Blade Scraper*. W przeciągu 20 – 30 minut za pomocą maszyny jednotarczowej (z białym albo beżowym padem) dokładnie wypolerować bez smug naniesioną powierzchnię. Po upływie kolejnych 15 – 20 minut ponownie wypolerować powierzchnię.

**Czas schnięcia:** ok. 8 – 10 godzin (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza). Możliwość wejścia na powierzchnię po ok. 8 – 10 godzinach.

#### Najlepsza temperatura podczas stosowania:

Między 8 °C a 35 °C.

#### Wydajność na litr:

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

**Liczba warstw:** 2x *Ecoline Hardwax-Oil 2.0*





#### **Powierzchnia łatwa w utrzymaniu:**

**Czyszczenie i pielęgnacja:** Normalne czyszczenie miotłą, mopem, odkurzaczem albo ścierką. Nadaje się do czyszczenia na lekko mokro (*Ecoline Wash Care*). Uporczywe zabrudzenia i plamy (np. ślady po gumowych podszewkach) usuwać preparatem *Ecoline Wax Care*.

**Renowacja:** Zalecamy najpierw czyszczenie preparatem *Ecoline Magic Cleaner*. Oszlifowanie nie jest konieczne – zalecamy wygładzenie powierzchni za pomocą *SAICOS Sanding fleece mat 410 mm nr produktu 0950 727* (brązowy pad) – następnie na wy czyszczoną podłogę należy po prostu nałożyć nową warstwę *Ecoline Hardwax-Oil 2.0*. Na powierzchni pokryte *Ecoline Hardwax-Oil 2.0* wymagające renowacji także nakładać *Ecoline Hardwax-Oil 2.0*.

#### **Przechowywanie:**

W zamkniętym pojemniku przynajmniej 5 lat. Mróz nie jest szkodliwy dla produktu płynnego – aby przywrócić dobre rozprzewadzenie preparatu po wystawieniu na działanie temperatur ujemnych, wystarczy przechowywać go przez kilka godzin w temperaturze pokojowej, a następnie dobrze wymieszać.

#### **Czyszczenie narzędzi:**

Za pomocą *SAICOS Brush Cleaner* albo rozcieńczacza.

#### **Właściwości fizyczne:**

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

**Czas wypływu:** 115 - 155 sekund, pojemnik 4 mm, DIN 53211

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

**Temperatura zapłonu:** nie mierzalne

#### **Zasady bezpieczeństwa – pierwsza pomoc:**

Chronić przed dziećmi. Nie przelewać do pojemników po napojach, jedzeniu i innych. Służących do przechowywania produktów spożywczych. Ścierki nasączone płynnym 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 UE dla lakierów bezbarwnych i lazur (kat. A/e): 400 g/l VOC (2010). *Ecoline Hardwax-Oil 2.0* zawiera < 1 g/l VOC.

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

☎ +49 2583 3037-0

✉ +49 2583 3037-10

info@saicos.de

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