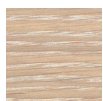


LED SMART-OIL

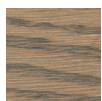
Wyłącznie do zastosowań profesjonalnych i przemysłowych.



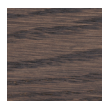
5980
Bezbarny
Matowy



5981 Biały
Matowy



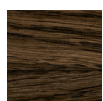
5982 Srebrny
szary Matowy



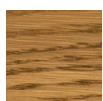
5983 Grafit
Matowy



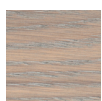
5984 Surowe
drewno
Matowy



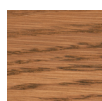
5985 Czarny
Matowy



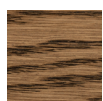
5986 Hawana
Matowy



5987 Jasny
Szary Matowy



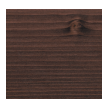
5988 Wiśnia
Matowy



5989 Tabakowy
Matowy



5990 Dąb
Antyczny
Matowy



5991 Ciemny
Szary Matowy

Opis produktu:

Osmo LED Smart-Oil to wysokiej jakości, matowe wykończenie powierzchni przeznaczone do utwardzania lampami LED, stworzone dla profesjonalnych użytkowników. Już przy jednej warstwie powstaje mikroporowata, oddychająca powierzchnia, odporna na wino, piwo, colę, kawę, wodę itp. zgodnie z normą DIN EN 12720 (dawniej 68861-C).

Po wyschnięciu powłoka jest bezpieczna dla ludzi, zwierząt i roślin. Odporna na ślinę i pot zgodnie z DIN 53160, odpowiednia do zabawek dziecięcych zgodnie z EN 71.3, dopuszczona do kontaktu z żywnością zgodnie z DIN EN 1186-3.

Zastosowanie:

Osmo LED Smart-Oil nadaje się do wszystkich drewnianych schodów i powierzchni meblowych, a także do wszystkich podłóg drewnianych. Szczególnie polecany do gatunków drewna żywiczych i oleistych oraz do przestrzeni publicznych, w których wymagane jest natychmiastowe utwardzenie produktu.

Skład:

Na bazie oligomerów oraz polimerowych akrylanów i wosków, parafiny, fotoinicjatorów (środków suszących) oraz dodatków hydrofobowych. Dopuszczalna wartość graniczna UE dla tego produktu (kat. A/i): 500 g/l LZO (2010). Produkt zawiera maks. 10 g/l LZO. Szczegółowa deklaracja składników dostępna na życzenie.

Właściwości fizyczne:

Ciężar właściwy: 1.05-1.25 g/cm³

Lepkość: 15-40s DIN EN ISO 2431/6 mm

Woń: słabo/łagodny, po wysuszeniu bezwonny

Temperatura zapłonu: > 60 °C wg. DIN EN ISO 2719

Przechowywanie:

6 miesięcy przy przechowywaniu w oryginalnie zamkniętym opakowaniu. Nie wystawiać na działanie temperatur powyżej 30°C.

Przygotowanie:

Powierzchnia drewna musi być czysta, sucha i wolna od mrozu (maks. 12% wilgotności). Osmo LED Smart-Oil jest gotowy do użycia. Nie rozcieńczać. Przed użyciem dobrze wymieszać. Istniejące powłoki farb, lakierów i lakierobejc należy całkowicie usunąć. Małe pęknięcia, większe szczeliny lub otwory w drewnie wypełnić (szpachla do drewna lub masa szpachlowa do drewna). Powierzchnie drewniane starannie przeszlifować. Rozpocząć od grubszego papieru ściernego – szlif wykańczający, wersja bezbarwna: dla podłóg P100–120, dla mebli P120–180. Szlif wykańczający, wersja kolorowa/Natural: dla intensywnego koloru i lepszej przyczepności co najmniej gradacja P100. Dla harmonijnego koloru gradacja P120–150. Dla mebli P120–180. Przed olejowaniem usunąć pył szlifierski za pomocą szczotki lub odkurzacza.

Gotowa powierzchnia oraz wydajność produktu

zależą od wielu czynników, w tym od stanu drewna. Dlatego zawsze zalecane jest wykonanie próbnej aplikacji, szczególnie w przypadku nieznanymi powierzchniami. Wszystkie podane parametry oraz przedstawione kolory odnoszą się do drewna dębowego, szlifowanego papierem ściernym o gradacji P120–P150.

Sposób użycia:

Nakładać Osmo LED Smart-Oil cienką warstwą za pomocą szpachli Double Blade Scraper lub podobnych narzędzi. W fazowanych łączeniach lub innych niezamkniętych powierzchniach aplikować LED Smart-Oil wałkiem z mikrofibry (aplikacja miejscowa, nie na całą powierzchnię). Następnie wetrzeć olej i wyrównać powierzchnię za pomocą maszyny jednotarczowej oraz białego lub beżowego pada (w przypadku mebli najlepiej użyć Osmo HandXcenter z białym padem). Uwaga: Jeśli na powierzchni pojawią się smugi spowodowane nadmiarem materiału, zaleca się odwrócenie pada lub jego wymianę. Następnie utwardzić olej lampą LED (patrz: czas schnięcia), prowadząc ją krzyżowo w odległości od minimum 2 cm do maksymalnie 10 cm od powierzchni. Aby uzyskać satynowy efekt, nałożyć dwie warstwy LED Smart-Oil. Po pierwszej warstwie przeszliować powierzchnię drobnopiętnym papierem ściernym P240–P320, a następnie nałożyć drugą, bardzo cienką warstwę (ok. 5–10 g/m²) i – zgodnie z powyższym opisem – wyrównać powierzchnię oraz utwardzić.

Czyszczenie narzędzi:

Środkiem do Odfuszczenia i Czyszczenia Narzędzi Osmo (wolny od związków aromatycznych).

Czas schnięcia:

Bezpośrednio po odpowiednim procesie schnięcia powlekane drewno może być składowane lub dalej obrabiane (szlif międzywarstwowy). Utwardzanie odbywa się za pomocą jednej lampy LED UV^{**}: Długość fali: 395 nm Odległość: min. 2 cm, maks. 10 cm, najlepiej przy ruchu ręcznym krzyżowym z prędkością ok. 10 m/min. Lampa LED^{**}: min. 8 W ^{**}Osmo UV LED SmartLight Pro UVEC-200X15.

Wydajność:

Wydajność produktu wynosi 40-50 m²/kg (przy jednej warstwie). Zużycie produktu na m² w dużym stopniu zależy od charakteru pokrywanego nim drewna. Wszystkie podane informacje odnoszą się do gładkich i heblowanych/szlifowanych powierzchni. Inne powierzchnie mogą wymagać aplikacji większej ilości materiału.

Zalecenie:

Gotowy do użycia – nie rozcieńczać! Nakładać cienką warstwą na czyste drewno za pomocą szpachli Osmo Double Blade Scraper lub podobnych narzędzi, albo częściowo przy użyciu wałka z mikrofibry. Rozprowadzić i wyrównać powierzchnię przy użyciu Osmo HandXcenter i białego pada, bez powstawania smug. Utwardzanie odbywa się za pomocą Osmo UV LED SmartLight Pro (LUVB-20015). Efekt powłoki może się różnić w zależności od wilgotności drewna (maks. 12%), jego stanu oraz innych czynników. Dlatego zawsze należy wykonać próbę – szczególnie na nieznanymi podłożach. W przypadku aplikacji kolorowej jako pierwszą warstwę należy nałożyć kolorowy LED Smart-Oil, a jako drugą warstwę – bezbarwny LED Smart-Oil.

Wskazówki:

LED Smart-Oil nie schnie poprzez utlenianie. Bez naświetlania odpowiednimi lampami LED lub przy użyciu lamp LED o zbyt niskiej intensywności albo dawce, powierzchnia nie utwardzi się w pełni i nie będzie nadawać się do użytkowania. Uwaga: Wlewać tylko niewielkie ilości LED Smart-Oil do kuwety malarskiej lub podobnych narzędzi, aby uniknąć przedwczesnej reakcji. Podczas pracy z produktem w stanie płynnym bezwzględnie unikać bezpośredniego nasłonecznienia oraz intensywnego światła zawierającego promieniowanie UV (np. z konwencjonalnych lamp LED). Jeśli powierzchnia zostanie wystawiona na działanie światła słonecznego, promieniowanie UV spowoduje jej utwardzanie już w trakcie aplikacji. W miarę możliwości zasłonić lub zaciemnić okna. Oleje podkreślają naturalny kolor drewna (trwały efekt „mokrego drewna”). Aby uzyskać efekt najbardziej zbliżony do naturalnego wyglądu, należy użyć LED Smart-Oil 5984 Natural (bez trwałego efektu mokrego drewna). W przypadku twardych gatunków drewna bogatych w substancje ekstrakcyjne (np. Wenge, Merbau, Jatoba itp.) zaleca się wykonanie próby. Produkt można utwardzać odpowiednimi ręcznymi systemami LED (patrz: czas schnięcia). W przypadku kolorowych LED Smart-Oil pierwszą warstwę należy nałożyć w wersji kolorowej, a drugą bezbarwną (z wyjątkiem 5981 White). Kolorową warstwę podkładową można również wykonać przy użyciu bejcy olejnej Osmo. Bejcę należy aplikować zgodnie z informacją o produkcie i pozostawić do wyschnięcia na ok. 48 godzin przed nałożeniem bezbarwnego LED Smart-Oil.

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące lamp UV:

Intensywne promieniowanie UV podczas pracy może uszkodzić oczy i skórę. Nie patrzeć bezpośrednio w włączoną lampę (ryzyko utraty wzroku). Odbite

światło UV może być równie niebezpieczne jak bezpośrednio. Promieniowanie UV może powodować oparzenia skóry. Podczas pracy należy przestrzegać instrukcji producenta.

Zawsze nosić zatwierdzone okulary ochronne UV lub osłonę ochronną (EN166:2002). Nosić odzież zakrywającą skórę. Dodatkowo stosować odpowiednią ochronę skóry (np. krem z filtrem). Nigdy nie kierować włączonej lampy na ludzi ani zwierzęta.

Wskazówki bezpieczeństwa:

Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu i twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zawiera Glicerol, propoksylowany, ester z kwasem akrylowym (



Uwaga

Utylizacja:

Pozostałości produktu usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami (Europejski Kod Odpadów 08 01 11*). Do recyklingu przekazywać wyłącznie całkowicie opróżnione opakowania.

Kolor:

5980 Bezbarwny Matowy
5981 Biały Matowy
5982 Srebrny szary Matowy
5983 Grafit Matowy
5984 Surowe drewno Matowy
5985 Czarny Matowy
5986 Hawana Matowy
5987 Jasny Szary Matowy
5988 Wiśnia Matowy
5989 Tabakowy Matowy
5990 Dąb Antyczny Matowy
5991 Ciemny Szary Matowy

Pojemność:

0,75 kg; 2,5 kg; 5,0 kg

Pojemność:

0,75 kg

Powyższe informacje o produkcie opierają się na aktualnym stanie wiedzy i mają na celu udzielenie kupującemu/użytkownikowi możliwie najlepszych wskazówek. Niniejsze informacje muszą jednak być dostosowane indywidualnie do warunków zastosowania i przetwarzania. O ile nie gwarantujemy na piśmie szczególnej przydatności lub właściwości produktów do określonego w umowie celu, wszelkie porady lub informacje dotyczące zastosowania, nawet udzielone według naszej najlepszej wiedzy, są w każdym przypadku niezobowiązujące. We wszystkich pozostałych kwestiach obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostawy. W celu uzyskania informacji dotyczących konkretnego kraju lub regionu należy skontaktować się z lokalnym hurtownikiem lub dystrybutorem. W momencie opublikowania nowej wersji niniejszych informacji o produkcie, informacje te zastępują wszelkie poprzednie wersje.

Wersja 06/26