

PRODUKTOVÉ INFORMACE

LED SMART-OIL

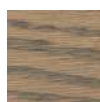
POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ A PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ.



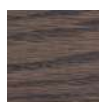
5980 Bežbarvý
matný



5981 Bílá
matný



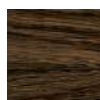
5982 Stříbrně
šedá matný



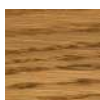
5983 Grafit
matný



5984 Natural
matný



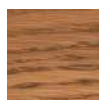
5985 Černá
matný



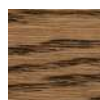
5986 Havana
matný



5987 Světle
šedá matný



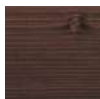
5988 Třešeň
matný



5989 Tabák
matný



5990 Dub
antický matný



5991 Dřevěné
uhlí matný



POPIS VÝROBKU:

Osmo LED Smart-Oil je vysoce kvalitní matná povrchová úprava určená k vytvrzování pomocí LED lamp pro profesionální zpracovatele. Již v jedné vrstvě vytváří mikroporézní a prodyšný povrch, který je odolný vůči vínu, pivu, ole, kávě, vodě atd. podle normy DIN EN 12720 (dříve 68861-1C). Zaschlý nátěr je bezpečný pro lidi, zvířata i rostliny, odolný vůči slinám a potu podle DIN 53160, vhodný pro dětské hračky podle EN 71.3 a vhodný pro styk s potravinami podle DIN EN 1186-3.

OBLAST POUŽITÍ:

Osmo LED Smart-Oil je vhodný pro všechny dřevěné povrchy schodišť a nábytku i pro všechny dřevěné podlahy. Je obzvláště vhodný pro dřeviny s vysokým obsahem přírodních látek a pro veřejné objekty, kde je vyžadováno okamžité vytvrzení produktu.

OBSAŽENÉ LÁTKY:

Na bázi oligomerů a polymerních akrylátů a vosků, parafinu, fotoiniciátorů (prostředků pro vytvrzování) a hydrofobizačních aditiv. Mezní hodnota EU pro tento výrobek (kat. 1/i): 500 g/l VOC (2010). Tento výrobek obsahuje maximálně 10 g/l VOC. Podrobné úplné složení vám na vyžádání rádi zašleme.

FYZIKÁLNÍ ÚDAJE:

Specifická váha: 1,125–1,400 g/cm³ (DIN ISO 2811-2)

Viskozita: 30–60 s (DIN 53211/6 mm)

Zápach: slabý/mírný, po uschnutí bez zápachu

Bod vzplanutí: > 100°C (DIN EN ISO 2719)

SKLADOVÁNÍ:

6 měsíců při skladování v originálním uzavřeném obalu. Chraňte před teplotami vyššími než 30 °C!

PŘÍPRAVA POVRCHU:

Povrch dřeva musí být čistý, suchý a nezmrzlý (max. 12 % vlhkosti dřeva). Osmo LED Smart-Oil je připraven k okamžitému použití, neředěte. Před použitím důkladně promíchejte. Staré nátěry a laky musí být zcela odstraněny. Malé trhliny, větší spáry nebo otvory ve dřevě vyplňte (Reparační pastou na dřevo nebo Tmelem na spáry). Povrch dřeva pečlivě přebrouste, začněte hrubým brusným papírem. Konečné broušení: bezbarvé provedení: podlahy P100–120, nábytek P120–180, barevné/Natural provedení na podlahách: pro intenzivní zabarvení a bezpečnou chůzi minimálně P100; pro harmonický barevný odstín P120–150, nábytek: P120–180. Před olejováním odstraňte z povrchu brusný prach zameřením a vysátím.

Výsledek nátěru závisí mimo jiné na vlastnostech dřeva. Proto je vždy nutné – zejména u neznámých podkladů – provést zkušební nátěr. Všechny údaje o vydatnosti a zobrazení barevných odstínů se vztahují k dubovému dřevu broušenému zrnitostí P120–P150.

PRODUKTOVÉ INFORMACE

LED SMART-OIL

ZPRACOVÁNÍ:

Osmo LED Smart-Oil nanášíte v tenké vrstvě pomocí dvojité stěrky nebo podobného nástroje. Do zkosených V spár nebo jiných neuzavřených povrchů nanášíte LED Smart-Oil pomocí válečku z mikroválákna (pouze lokálně, nikoli na celou plochu). Poté olej zapracujete do povrchu a vyrovnejte jej jednokotoučovým strojem s bílým nebo béžovým padem (u nábytku ideálně pomocí Osmo HandXcenter a bílého padu). Poznámka: Pokud se na povrchu v důsledku nadměrného množství materiálu objeví šmouhy, doporučujeme pad otočit nebo vyměnit. Následně olej vytvrdíte pomocí LED lampy (viz. Doba schnutí) vedené křížovým způsobem ve vzdálenosti minimálně 2 cm a maximálně 10 cm od povrchu. Pro dosažení hedvábně polomatiného vzhledu naneste dvě vrstvy LED Smart-Oil. Po zaschnutí první vrstvy povrch přebrousíte jemným brusným papírem se zrnitostí P240–P320 a naneste druhou, velmi tenkou vrstvu (cca 5–10 g/m²). Poté povrch stejným způsobem vyrovnejte padováním a vytvrdíte.

ČIŠTĚNÍ PRACOVNÍHO NÁŘADÍ:

S Osmo Čističem štětců (bez obsahu benzenu)

DOBA SCHNUTÍ:

Okamžitě po příslušném způsobu schnutí lze ošetřené dřevo stohovat nebo dále zpracovávat (mezibroušení). Vytvrzení se provádí pomocí LED UV lampy^{**}: Vlnová délka : 395 nm Vzdálenost min. 2 cm, max. 10 cm Ideálně pohybem ruky cca 10 m/min. LED lampy^{**}: min. 8 W.
^{**}Osmo UV LED SmartLight Pro LUVB-20015.

VYDATNOST:

Vydatnost výrobku pro 1 nátěr činí ca 40–50 m²/kg. Vydatnost závisí do značné míry na povaze a stavu stávajícího povrchu dřeva. Uvedené hodnoty se vztahují na hladké a hoblované/broušené dřevěné povrchy, u ostatních povrchů se může vydatnost odlišovat.

DOPORUČENÍ:

Připraveno k použití – neřed'te! Nanášíte v tenké vrstvě na čistý povrch dřeva pomocí Osmo dvojité stěrky nebo podobného nástroje, případně lokálně pomocí válečku z mikroválákna. Poté olej zapracujete do povrchu a rovnoměrně jej rozetřete bílým padem pomocí Osmo HandXcenter tak, aby na povrchu nezůstaly šmouhy. Vytvrzení se provádí pomocí Osmo UV LED SmartLight Pro (LUVB-20015). Výsledek nátěru závisí mimo jiné na vlhkosti dřeva (max. 12 %) a jeho vlastnostech. Proto je

vždy nutné, zejména u neznámých podkladů, provést zkušební nátěr. U barevného LED Smart-Oil naneste první vrstvu v barevném odstínu a druhou vrstvu bezbarvou.

UPOZORNĚNÍ:

LED Smart-Oil nevysychá oxidací. Bez ozáření vhodnými LED lampami nebo při použití LED lamp s nedostatečnou intenzitou či dávkou záření povrch zcela nevytvdne a nebude použitelný. Pozor: Do vaničky na váleček nebo podobné pomůcky nalévejte pouze malé množství LED Smart-Oil, aby nedošlo k předčasné reakci. Při práci s tekutým produktem se za každou cenu vyhněte přímému slunečnímu záření a silnému světlu s UV zářením (např. z běžných LED lamp). Pokud je povrch během zpracování vystaven slunečnímu záření, UV paprsky způsobí jeho vytvrzení již během aplikace! Pokud je to možné, zakryjte nebo zatemněte okna. Oleje zvýrazňují přirozenou barvu dřeva (vzhled trvale mokrého efektu). Pro dosažení téměř přirozeného vzhledu povrchu použijte LED Smart-Oil č. 5984 Natural (bez vzhledu trvale mokrého efektu). U tvrdých dřevin s vysokým obsahem extraktivních látek (např. Wengé, Merbau, Jatoba atd.) doporučujeme provést zkušební nátěr. Výrobek lze vytvrzovat vhodnými ručními LED systémy (viz Doba schnutí). U barevných variant LED Smart-Oil naneste první vrstvu v barevném odstínu a druhou vrstvu bezbarvou. U odstínu 5981 Bílá provést druhý nátěr odstínem 5984 Natural, aby se zabránilo žloutnutí. Barevný základní nátěr lze rovněž vytvořit pomocí Osmo Olejové mořidlo. Olejové mořidlo aplikujte podle informací o výrobku a před nanesením bezbarvého LED Smart-Oil jej nechte schnout přibližně 48 hodin.

Bezpečnostní pokyny pro UV lampy: Intenzivní UV záření během provozu může poškodit oči i pokožku. Nedívejte se přímo do zapnuté lampy (nebezpečí oslepnutí). Odražené UV záření může být stejně nebezpečné jako přímé záření. UV záření může způsobit popáleniny kůže. Při práci vždy dodržujte pokyny výrobce k obsluze. Vždy používejte schválené ochranné brýle proti UV záření nebo ochranný UV štít (EN 166:2002). Noste oděv zakrývající pokožku. Dále používejte vhodnou ochranu pokožky (opalovací krém). Nikdy nesměřujte zapnutou lampu na osoby ani zvířata.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:

Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud

PRODUKTOVÉ INFORMACE

LED SMART-OIL

je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Obsahuje Glycerol, propoxylovaný, ester s kyselinou akrylovou (< 6,5 mol PO); Propylidynetrimethanol, ethoxylovaný, ester s kyselinou akrylovou, reakční produkty s diethylaminem; Propylidynetrimethanol, ethoxylovaný, estery s kyselinou akrylovou; Ethylfenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfinát; Limitní hodnota EU pro výrobek (Kat. A.i): 500 g/l VOC. Tento produkt obsahuje max. 10 g/l VOC.



Varování

ODSTRANĚNÍ OBALU:

Zbytky nátěrů likvidujte v souladu s platnou legislativou dle zákona o odpadech (EU Kód odpadu č. 08 0111*). K recyklaci odevzdávejte pouze prázdné obaly.

ODSTÍNY:

5980 Bezbarvý matný
5981 Bílá matný
5982 Stříbrně šedá matný
5983 Grafit matný
5984 Natural matný
5985 Černá matný

5986 Havana matný
5987 Světle šedá matný
5988 Třešeň matný
5989 Tabák matný
5990 Dub antický matný
5991 Dřevěné uhlí matný

VELIKOSTI BALENÍ (BEZBARVÝ):

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

VELIKOSTI BALENÍ (BAREVNÉ/ NATURAL):

0,75 kg

Výše uvedené informace vycházejí ze současného stavu poznání a jsou poskytovány v dobré víře s cílem poradit kupujícímu nebo uživateli. Je však nutné je vždy přizpůsobit konkrétnímu způsobu použití a podmínkám zpracování. Pokud jsme písemně výslovně nepotvrdili, že výrobek má určité vlastnosti nebo je vhodný pro konkrétní smluvně stanovený účel použití, jsou veškerá technická doporučení a informace o použití, i když jsou poskytnuta podle nejlepšího vědomí, nezávazná. V ostatních případech se řiďte našimi Všeobecnými obchodními a dodacími podmínkami. Informace specifické pro jednotlivé země nebo regiony vám poskytne místní velkoobchod nebo specializovaný prodejce. Vydáním nového vydání těchto informací o výrobku pozbývají předchozí informace o výrobku platnosti.

Stav 07/26