LED Smart-Oil

Lynhurtig overfladebehandling til trapper, bordplader, møbler, mindre gulvarealer m.m. af træ indendørs.



Osmo LED Smart-Oil er en højkvalitets overfladebehandling til professionelle brugere. Produktet har et meget lavt VOC-indhold på maks. 10 g/l, og med kun én påføring skabes en mikroporøs og slidstærk overflade. Produktet hærdes med Osmo UV LED SmartLight Pro eller tilsvarende LED-lamper (se Tørretid).

Velegnet til trapper, møbler, bordplader, mindre gulvarealer m.m. af træ indendørs. Særligt velegnet til harpiks- og olieholdige træsorter samt til offentlige miljøer, hvor der er behov for øjeblikkelig hærdning af produktet.

1 påføring = mat, 2-3 påføringer = silkemat

Modstandsdygtig over for vin, øl, cola, kaffe, vand m.m. iht. DIN EN 12720 (tidligere 68861-C). Sikker for mennesker, dyr og planter i tør tilstand. Resistent over for spyt og sved iht. DIN 53160, godkendt til legetøj iht. EN 71-3 og fødevaresikker iht. DIN EN 1186-3.

FYSISKE EGENSKABER

Specifik vægt: 1,125-1,400 g/cm³ (DIN ISO 2811-2)
Viskositet: 30-60 s (DIN 53211/6 mm)
Lugt: svag/mild, lugtfri i tør tilstand
Flammepunkt: > 100 °C (DIN EN ISO 2719)

FORBRUG

1 kg rækker til ca. 40-50 m² ved 1 påføring.

OPBEVARING

6 måneder i uåbnet originalemballage. Produktet må ikke udsættes for temperaturer over 30 °C.

TØRRETID

Det behandlede træ kan stables eller viderebearbejdes (mellemslibning) direkte efter hærdning. Hærdning sker med Osmo UV LED SmartLight Pro UVEC-200X15 eller en tilsvarende UV-LED-lampe med en bølgelængde på 395 nm, minimum 8 W.

Afstanden skal være min. 2 cm og maks. 10 cm, helst med en krydsvis håndbevægelse på ca. 10 m/min.

VÆRKTØJ

Osmo Gummiskraber, Osmo Dobbelbladet Spartel eller lignende værktøj, Osmo Mikrofiberrulle til fals- og notsamlinger (punktpåføring, ikke på hele overfladen). Osmo Håndpolermaskine (møbler, bordplader osv.) eller Osmo Polermaskine Gulv (reparation af mindre gulvarealer) samt hvid pad til at arbejde produktet ind og udjævne overfladen. Osmo Easy Pads placeres under rondellen ved udjævning af lag 2-3. Osmo UV LED Smart Light Pro til hærdning. Fint slibepapir, korn P240-P320 (alternativt Abralon korn 500) til mellemslibning efter behov.

FORBEREDELSER

Overfladen skal være ren og tør (maks. 12 % træfugt). Slib gammel maling, lak eller lignende væk. Udfyld små revner, større fuger eller hulrum i træet med Osmo Træspartelmasse 7350. Slib træoverflader grundigt i alle trin op til afsluttende slibepapir: møbler P120-180, trapper og reparation af mindre gulvarealer P100-120. Pigmenteret/Naturel: til møbler P120-180, for intensiv farve og bedre skridsikkerhed afsluttes med mindst P100, for ensartet farvning P120-150. Aftør eller støvsug overfladen grundigt for slibestøv, inden behandlingen påbegyndes. Det endelige resultat påvirkes af flere faktorer, f.eks. træsortens egen farve og tilstand. Udfør altid en prøvebehandling på et mindre område, før hele overfladen behandles. Alle oplysninger om forbrug og farve er baseret på egetræ slebet med kornstørrelse P120-P150.

Det endelige resultat påvirkes af flere faktorer, f.eks. træets egen farve og tilstand. Udfør altid en prøvebehandling på et mindre område, inden hele overfladen behandles. Alle oplysninger om rækkeevne og farve gælder for egetræ slebet med kornstørrelse P120-P150.

VIGTIGT

Hæld kun små mængder Osmo LED Smart-Oil op i en malerbakke eller lignende for at undgå en for tidlig reaktion. Ved arbejde med produktet skal eksponering for direkte sollys og kraftig belysning med UV-stråling, f.eks. almindelige LED-lamper, helt undgås. Udsættes overfladen for sollys, vil UV-strålingen få produktet til at hærde under bearbejdningen. Tildæk eller mørklæg vinduerne, hvis det er muligt.

Læs brugsanvisningen til Osmo UV LED SmartLight Pro grundigt igennem før brug.

PÅFØRING

Farveløs eller Pigmenteret Grundbehandling (1-2 påføringer)

Osmo LED Smart-Oil er klar til brug og må ikke fortyndes. Ryst dunken grundigt før åbning, og omrør produktet godt før brug.

a. Påfør Osmo LED Smart-Oil tyndt i træets fiberretning med det valgte værktøj, se Værktøj. Sørg for, at der ikke efterlades overskydende produkt.
b. Bearbejd produktet og udjævn overfladen med Osmo maskine og hvid pad. Hvis der opstår striber på overfladen på grund af for meget produkt, vend paden eller udskift den.
c. Tag beskyttelsesbriller på, og hærd olien med Osmo UV LED SmartLight Pro eller en tilsvarende UV-LED-lampe, se Tørretid. Hold lampen i en afstand på mindst 2 cm og højst 10 cm fra overfladen, og arbejd gerne på kryds og tværs. Overfladen er nu mat og klar til brug med det samme.
d. Ønskes en silkemat glans, påføres et andet lag. Når det første lag er hærdet, mellemslibes overfladen med fint slibepapir korn P240-P320 (alternativt Abralon korn 500). Aftør eller støvsug overfladen fri for slibestøv.
e. Påfør endnu et lag Osmo LED Smart-Oil meget tyndt (ca. 5-10 g/m²) i træets fiberretning med det valgte værktøj, se Værktøj. Anvend Osmo Easy Pad under rondellen ved udjævning.
f. Tag beskyttelsesbriller på, og hærd olien med UV-LED-lampen på samme måde som efter det første lag. Overfladen er nu silkemat og klar til brug med det samme.

Ønskes endnu et lag, mellemslibes overfladen, produktet påføres, og hærdningen udføres på samme måde som ved det andet lag.

Farveløs slutbehandling af indfarvede overflader (1 påføring)

På overflader indfarvet med Osmo LED Smart-Oil kræves kun 1 påføring. Er indfarvningen udført med 5981 Hvid, kan den anden påføring også udføres med 5984 Naturel for at forhindre gulning. Overflader indfarvet med Osmo Oliebejdse eller Osmo Indfarvningsvoks kan ligeledes slutbehandles med Osmo LED Smart-Oil, og der kræves kun 1 påføring. Indfarvningen skal være helt tør inden slutbehandling. Tørretiden er 48 timer for Oliebejdse og Indfarvningsvoks.

a. Påfør Osmo LED Smart-Oil tyndt i træets fiberretning med det valgte værktøj, se Værktøj. Sørg for ikke at efterlade overskydende produkt.
b. Arbejd produktet ind og udjævn med maskine og hvid pad. Hvis der opstår striber på overfladen på grund af for meget produkt, vend paden eller udskift den.
c. Tag beskyttelsesbriller på, og hærd olien med en UV LED-lampe (se tørretid) i en afstand på mindst 2 cm og højst 10 cm fra overfladen. Arbejd gerne på kryds og tværs. Overfladen er nu silkemat og klar til brug med det samme.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Værktøj rengøres med Osmo 8000 Penselrens.

RENGØRING AF BEHANDLET OVERFLADE

Overflader behandlet med Osmo LED Smart-Oil er nemme at rengøre. Løst snavs fejes eller støvsuges væk. Fugtig rengøring udføres nemt med Osmo 8026 Spray Cleaner, som er klar til brug, eller med Osmo 8016 Vaske- og plejemiddel blandet med lunkent vand. Anvend en let fugtig klud.

RIDSER/SKADER/VEDLIGEHOLDELSE

Rengør overfladen grundigt med Osmo 8026 Spray Cleaner eller Osmo 8016 Vaske- og plejemiddel blandet med lunkent vand. Slib om nødvendigt med fint slibepapir, korn 150. Mindre ridser kan udbedres med Osmo Reparationspasta med Hårdvoksolie, og ved mindre skader anvendes Osmo Træspartelmasse 7350.

Vedligeholdelse udføres med Osmo Vedligeholdelsesolie, se separat vejledning. Hvis størstedelen af overfladen er så kraftigt slidt, at behandling med Osmo Vedligeholdelses-olie ikke længere er tilstrækkelig, skal overfladen rengøres meget grundigt, så alt snavs fjernes. Påfør derefter et nyt, tyndt lag Osmo LED Smart-Oil af samme type, som blev anvendt ved den oprindelige behandling.

Producenten forbeholder sig retten til tekniske ændringer i instruktionen uden forudgående varsel.

WELIN & CO

www.welinoco.com

VARIANTER
5980 Farveløs, mat
5981 Hvid, mat
5982 Sølvgrå, mat
5983 Grafit, mat
5984 Naturel, mat
5986 Havanna, mat
5985 Sort, mat
5987 Lysgrå, mat
5988 Kirsebær, mat
5989 Tobak, mat
5990 Antik Eg, mat
5991 Kul, mat

Producenten forbeholder sig retten til tekniske ændringer i instruktionen uden forudgående varsel.

IMPORTÖR
Welin & Co
www.welinoco.com
© Welin & Co
07/26, ersätter alla tidigare versioner