Sveučilište u Zagrebu - Šumarski fakultet
Zavod za namještaj i drvne proizvode

LABORATORIJ ZA DRVO U GRADITELJSTVU

UVJERENJE O KVALITETI PROIZVODA

BROJ LDG-16A/2017

NARUČITELJ: MEGAKOP PARKETNI CENTAR d.o.o.

F. Andrašeca 8

10 000 Zagreb

U Zagrebu, 27.6.2017.

Dekan Šumarskog fakulteta

Prof.dr.sc Vladimir Jambreković

Svetošimunska cesta 25, 10002 Zagreb, telefon: +385(0)1 235 25 55, telefax: +385(0)1 235 25 31
www.sumfak.hr matični broj: 3281 485, žiro-račun: 2360000-1101340148 poziv na broj 301-12

UVJERENJE O KVALITETI PROIZVODA

BROJ LDG-16A/2017

KOMITENT: Megakop parketni centar d.o.o.

Narudžba : prema pisanom zahtjevu od 6.6.2017.

Naš br.: LDG 16A/2017

1. NAZIV I OPIS PROIZVODA:

Dvokomponentni vodeni poliuretanski lak za parket LOBA WS 2K Duo

Proizvođač: LOBA GmbH & Co. KG

Uzorak:

Naručitelj je dostavio originalno zapakirani temeljni lak Loba WS Easy prime i Loba WS 2K Duo semi-gloss završni lak.

Uzorci su pripremljeni u LDG laboratoriju 8. i 9.6.2017. prema uputama proizvođača kako slijedi:

1. brušenje papirom granulacije 120 i 150, 2. nanošenje temeljnog laka Loba **WS Easy prime** valjkom 110 g/m^2, 3. sušenje 2 sata, 4. nanošenje prvog završnog sloja laka **Loba WS 2K Duo** valjkom 110 g/m^2, 5. sušenje 24 sata, 6. međubrušenje papirom granulacije 240, 7. nanošenje drugog završnog sloja **Loba WS 2K Duo** valjkom 110 g/m^2.

Dostava uzorka: dostavljeno u LDG 30.5.2017.

Ispitivanje 21. do 27.6.2017. nakon kondicioniranja prema zahtjevima pojedinih normi, pri 23 °C i 50 % rvz.

Ispitivanje provedeno po sljedećim normama:

HRN EN 13696:2010 - Drveni podovi: Ispitne metode za određivanje elastičnosti, otpornosti na udar i otpornosti na trošenje
HRN EN 14354:2008 - Drvne ploče: furnirane drvne podne obloge Anex. C (elastičnost laka), D (otpornost na trošenje), E (prianjanje laka)
HRN EN ISO 2808:2008 - Boje i lakovi - Određivanje debljine filma
HRN EN 685:2008 - Elastične, tekstilne i laminatne podne obloge – razredba
HRN EN 13629: 2008 - Drveni podovi: Masivne predgotovljene daske drva listača

2. ISPITIVANJE I MJERENJA

Površinska obrada:

Debljina suhog filma prema EN 13696: prosječna vrijednost **81,60 µm**.

Otpornost na udar prema EN 14354: prosječna vrijednost **>1800 mm - prikladno** za uporabu u javnim prostorima visokog intenziteta prometa*

Elastičnost prema HRN EN 13696:2010: srednja visina **2,0 mm – prikladno za uporabu u javnim prostorima visokog intenziteta prometa***

Adhezija prema EN 14354: srednja ocjena **1** – izvrsna adhezija.

Otpornost trošenju (EN 13696): prosječna vrijednost **6200** ciklusa - prikladno za uporabu u javnim prostorima normalnog i visokog intenziteta*.

*Norme za drvene podne obloge i parketne lakove ne sadrže kriterije za klasifikaciju lakova za parket. Klasifikacija se temelji na odrednicama norme za furnirane podne obloge (EN 14354), odrednicama IHD Requirement profile i međulaboratorijskih ispitivanja s IHD Dresden.

3. OCJENA KVALITETE

Podni elementi lakirani sustavom laka **Loba WS Easy prime** i **Loba WS 2K Duo** po pitanju površinske obrade prema gore navedenim normama, predstavljaju kvalitetan proizvod za uporabu u interijerima normalnog i visokog intenziteta prometa*.

Ovo Uvjerenje vrijedi do promjene primjenjenih materijala, konstrukcije ili načina izrade proizvoda. Izvorni zapis mjerenja LDG 16/2017 sastavni je dio ovog Uvjerenja.

U Zagrebu, 27.6.2017.

Uvjerenje sastavio:	Pregledao i odobrio:	Dekan Šumarskog fakulteta:
Doc.dr.sc. Vjekoslav Živković	Prof.dr.sc. Hrvoje Turkulin Voditelj LDG	Prof.dr.sc. Vladimir Jambreković