



ДЕКЛАРАЦИЯ

Лаури Линтувуори
НИИ по интериорни продукти
БУ Финландия
ул. „Куникаалантие“ № 1
01301 ВАНТАА
ФИНЛАНДИЯ

18.01.2013 г.

ГОДНОСТ НА БОЯ LUJA ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ В БОЛНИЦИ

Tikkurila препоръчва използването на боя Luja в болници поради отличната ѝ химическа устойчивост, устойчивост на износване и твърдост. В таблиците на този документ Luja е сравнена с конвенционална стенна боя на водна основа (Стенна боя на ВО) и конвенционална алкидна боя на основа разтворител (Алкидна боя на ОР). Най-добрият резултат се получава, когато боя за финално покритие Luja се използва заедно с грунд Luja.

Химическа устойчивост

Тестовете за химическа устойчивост се извършват в съответствие със стандарта ISO 2812-1. Филмът на боята съхне в продължение на 7 дни и е изложен на различно въздействие на почистващи препарати и химикали в продължение на 2 часа. Резултатите се оценяват на следващия ден.

Почистващо средство / химикал	Luja	Стенна боя на ВО	Алкидна боя на ОР
Алкален почистващ препарат Klorilli, 5000 ppm, pH12	отлично	задоволително	слабо
Етанол 96%	отлично	слабо	отлично
Алкален почистващ препарат Alltop, разтвор 5 мл/ 5 л вода, pH 8	отлично	слабо	задоволително
Киселинен почистващ препарат Supi Saunaresu, разтвор 1:1, pH 1	отлично	слабо	задоволително
Бял спирт	отлично	слабо	отлично
Почистващ препарат Andy 1,5%	отлично	задоволително	отлично
Течен сапун Sterisol	отлично	задоволително	отлично

Устойчивост на износване

Устойчивостта на износване се изпитва съгласно стандарта за устойчивост на мокро търкане ISO 11998. Според ISO 11998 Luja е класифицирана като клас I, който е допустимият клас. Тестът обикновено се използва само за бои на водна основа.

	Загуба на дебелина на филма при тест на мокро търкaне, μm	Клас
Luja	1-2	1 (<5 μm)
Конвенционална стенна боя на водна основа	10-30	2 (5-20 μm) 3 (20-70 μm)

Твърдост

Твърдостта по Кьониг (König) на филма на боята е измерена в съответствие със стандарт ISO 1522:2006.

Твърдост след	Luja	Стенна боя на ВО	Алкидна боя на ОР
1 ден	23	11	11
7 дни	27	16	25
14 дни	33	19	37
28 дни	35	21	44

С уважение,

<Подпис: не се чете>

Лаури Линтувуори
НИИ по интериорни продукти, БУ Финландия
Tikkurila Oyj