

Testování podlah

Název vzorku: dvouvrstvá podlaha – dub

Nelakované		
Zkouška	Výsledek	Referenční hodnoty
Koncentrace pentachlorofenolu CEN/TR 14823:2003	<0,8 mg/kg	LOD (limit of detection): 0,8 mg/kg
Dřevěné podlahy: Stanovení rozměrové stability – EN 1910/16	Odpovídající	-
Stanovení odolnosti proti vtisku (Brinell) EN 1534:2010	39,1 N/mm ² (průměrná hodnota)	-
Měření emisí VOC (Volatile organic compounds) /těkavé organické látky/	Splňuje veškeré požadavky pro certifikaci Indoor Air Comfort Gold, M1 e CDPH.	Protokoly o zkoušce si vyžádejte u výrobce.
Lakované		
Mřížková zkouška UNI EN ISO 2409:2013	0	0 (nebyla odstraněna žádná vrstva nátěru) do 5 (odstranění vrstvy nátěru >65 %)
Zkouška stálobarevnosti UNI EN 15187:2007	4/5 (Hodnocení dle šedé stupnice)	Hodnocení dle šedé stupnice: >4 Zkouška stálobarevnosti dle modré stupnice stupeň 6: >6
Tendence k zadržování nečistot UNI 9300:2015 (pouze národní italská norma)	4 (Lehká stopa viditelná jen z jediného úhlu pozorování)	1 (výrazné množství skvrn po celé zkušební ploše) a 5 (žádná viditelná změna)
Odolnost proti teplotním výkyvům UNI 9429:2015 (pouze národní italská norma)	0	0 (žádné porušení, pokles či vyblednutí) a 2 (viditelné porušení, pokles a vyblednutí)
Tvrdost. Metoda tužky podle UNI 10782:1999 (pouze národní italská norma) (výsledkem je nejtvrdší tužka, která povrch nepoškrábe)	HB (střední tvrdost)	9H (tvrdá) a 9B (měkká)
Odolnost povrchu proti poškrábání UNI EN 15186:2012, met. B	1.2, třída C (podle CEN/TS 16209)	Třída C: 1–1.5 N
Odolnost proti otěru UNI EN 15185:2011	Třída (podle CEN/TS 16209) -D (70 otáček) pro povrch hladký -D (60 otáček) pro povrch broušený	Třída D: 30–80 otáček
Stanovení odolnosti proti chemickým činidlům podle normy UNI 11622-1: 2016	Vynikající odolnost	Viz tabulky 1 a 2
Reakce na oheň UNI EN 13501-1: 2019	Cfi-s1	-

Stanovení součinitele tření pro podlahy – Metoda B.C.R.A (British Ceramic Research Association)

Klouzající zkušební prvek	Směr zkoušky	Průměrný součinitel tření μ
Kůže na suchém povrchu	A	0,58
	B (kolmo oproti A)	0,69
Pryž na mokřém povrchu	A	0,80
	B (kolmo oproti A)	0,78

Tabulka 1: Stanovení odolnosti vůči chemickým činidlům (UNI 11622-1: 2016) u lehce **drsněné** podlahy.

Činidlo	Doba kontaktu					
	16 h	6 h	1 h	10 min	2 min	10 s
Destilovaná voda	5	/	-	-	-	-
Kyselina octová (5% roztok)	-	-	5	-	/	-
Čistící roztok	5	-	/	-	-	-
Aceton	-	-	-	-	-	5
Etanol (50% roztok)	-	-	5	-	/	-
Parafinový olej	-	-	5	-	-	-
Káva	-	-	5	-	/	-
Čpavek (10% roztok)	-	-	2	5	/	-

Legenda: 5: žádná změna, 4: drobná změna, 3: nepatrná stopa, 2: výrazná stopa, 1: velmi výrazná stopa, /: není nezbytné, -: v normě není uvedeno.

Tabulka 2: Stanovení odolnosti vůči chemickým činidlům (UNI 11622-1: 2016) pro **hladké** podlahy.

Produkty	Doba kontaktu					
	16 h	6 h	1 h	10 min	2 min	10 s
Destilovaná voda	5	/	-	-	-	-
Kyselina octová (5% roztok)	-	-	5	-	/	-
Čistící prostředek	5	-	/	-	-	-
Aceton	-	-	-	-	-	5
Etanol (50% roztok)	-	-	5	-	/	-
Parafinový olej	-	-	5	-	-	-
Káva	-	-	5	-	/	-
Čpavek (10% roztok)	-	-	3	5	/	-

Ohledně testů dalších látek si vyžádejte informace u výrobce.