

Prove tecniche pavimento

Denominazione campione: pavimento a due strati - rovere

Grezzo		
Prova	Risultato	Valori di riferimento
Concentrazione pentaclorofenolo CEN/TR 14823:2003	<0,8 mg/kg	LOD (limit of detection): 0.8 mg/kg
Pavimenti legno: Determinazione della stabilità dimensionale - EN 1910/16	Conforme	-
Resistenza all'indentazione (Brinell) EN 1534:2010	39,1 N/mm ² (valore medio)	-
Test sulle emissioni VOC (Volatile organic compounds)	Conforme a tutti i requisiti previsti dalla certificazione Indoor Air Comfort Gold, M1 e CDPH.	Chiedere al produttore per i rapporti di prova.
Verniciato		
Quadrettatura UNI EN ISO 2409:2013	0	0 (nessuna porzione di film di vernice asportata) a 5 (asportazione vernice >65%)
Resistenza alla luce UNI EN 15187:2007	4/5 (Valutazione scala grigi)	Valutazione scala grigi: >4 Resistenza alla luce Matassina di lana blu N. 6: >6
Tendenza a ritenere lo sporco UNI 9300:2015	4 (Leggero alone visibile da un solo angolo di osservazione)	1 (marcata macchiatura su tutta la zona di prova) a 5 (nessun cambiamento visibile)
Resistenza agli sbalzi di temperatura UNI 9429:2015	0	0 (Nessuna rottura, calo o sbiancamento) a 2 (visibile rottura, calo e sbiancamento)
Durezza. Metodo della matita UNI 10782:1999	HB (media durezza)	9H (dura) a 9B (morbida)
Resistenza delle superfici al graffio UNI EN 15186:2012, met. B	1.2, Classe C (secondo CEN/TS 16209)	Classe C: 1-1.5 N
Resistenza all'abrasione UNI EN 15185:2011	Classe (secondo CEN/TS 16209) -D (70 giri) per il liscio -D (60 giri) per lo spazzolato	Classe D: 30-80 giri
Determinazione della resistenza agli agenti chimici secondo UNI 11622-1: 2016	Ottima resistenza	vedi tabella 1 e 2
Reazione al fuoco UNI EN 13501-1: 2019	Cl-s1	-

Determinazione del coefficiente d'attrito per pavimenti - Metodo B.C.R.A

Elemento scivolante di prova	Direzione di prova	Coefficiente d'attrito medio μ
Cuio su superficie asciutta	A	0,58
	B (ort. ad A)	0,69
Gomma su superficie bagnata	A	0,80
	B (ort. ad A)	0,78

Tabella 1: Determinazione di resistenza agli agenti chimici (UNI 11622-1: 2016) per il pavimento leggermente spazzolato.

Prodotti	Tempo di contatto					
	16 ore	6 ore	1 ora	10 min	2 min	10 sec
Acqua distillata	5	/	-	-	-	-
Acido acetico (soluzione acquosa 5%)	-	-	5	-	/	-
Soluzione detergente	5	-	/	-	-	-
Acetone	-	-	-	-	-	5
Etanolo (soluzione acquosa 50%)	-	-	5	-	/	-
Olio di paraffina	-	-	5	-	-	-
Caffè	-	-	5	-	/	-
Ammoniaca (soluzione acquosa 10%)	-	-	2	5	/	-

Legenda: 5: nessun cambiamento, 4: lieve cambiamento, 3: leggero segno, 2: segno marcato, 1: segno molto pronunciato, /: non necessaria, -: non prevista dalla norma.

Tabella 2: Determinazione di resistenza agli agenti chimici (UNI 11622-1: 2016) per il pavimento liscio.

Prodotti	Tempo di contatto					
	16 ore	6 ore	1 ora	10 min	2 min	10 sec
Acqua distillata	5	/	-	-	-	-
Acido acetico (soluzione acquosa 5%)	-	-	5	-	/	-
Soluzione detergente	5	-	/	-	-	-
Acetone	-	-	-	-	-	5
Etanolo (soluzione acquosa 50%)	-	-	5	-	/	-
Olio di paraffina	-	-	5	-	-	-
Caffè	-	-	5	-	/	-
Ammoniaca (soluzione acquosa 10%)	-	-	3	5	/	-

Per i test su altre sostanze, chiedere informazioni al produttore.