



TEST REPORT

LEGNORESINA[®]

CICLI DI STESURA FINITURA UV SU SUPERFICI LIGNEE DI PAVIMENTAZIONI PER INTERNI

I test effettuati nei laboratori Renner Italia per Legnoresina®_Salis hanno lo scopo di definire i requisiti prestazionali dei trattamenti di protezione superficiale della collezione Armonico. Il cicli di verniciatura UV dedicati a tali pavimentazioni lignee destinate ad ambienti interni soddisfano i più importanti parametri definiti nel quadro normativo di riferimento UNI 11622-1:2016.

TEST EFFETTUATO

Finitura Legnoresina®

- Resistenze agli agenti chimici UNI EN 13442:2013

UNI EN 13442:2013

La norma specifica un metodo di prova per determinare la resistenza della superficie di elementi di pavimentazioni di legno e rivestimenti interni ed esterni di pareti con elementi discontinui di legno, a una lista predeterminata di agenti chimici con i quali la superficie può essere esposta durante il periodo di esercizio.

Principio

Dischi saturati con i liquidi di prova sono posizionati sulla superficie di prova e coperti da una capsula di Petri di vetro. Dopo un periodo di prova specificato i dischi sono rimossi e la superficie di prova è lasciata riposare per un periodo da 16 a 24 ore. Successivamente, la superficie di prova è pulita ed esaminata per individuare la presenza di eventuali danneggiamenti, quali ad esempio decolorazione, attenuazione della brillantezza e del colore, rigonfiamenti e formazione di bolle. Il risultato della prova è valutato facendo riferimento ad un codice di valutazione numerico.

Agente	Temperatura iniziale del prodotto	Tempo di applicazione	Classe / Valutazione
Acqua distillata	20°C	(24±1)h	5
Agente detergente	20°C	(24±1)h	5
Acetone	20°C	(120±10)s	5
Etanolo (soluzione acquosa 50%)	20°C	(24±1)h	5
Vino rosso	20°C	(24±1)h	5
Aceto di vino rosso	20°C	(24±1)h	5
Olio d'oliva	20°C	(24±1)h	5
Latte di mucca	20°C	(24±1)h	5
Caffè	80°C	(24±1)h	5
Tè	80°C	(24±1)h	5
Ammoniaca (soluzione acquosa 10%)	20°C	(8±1)h	5
Inchiostro nero	20°C	(24±1)h	2

Classificazione

5. Nessun cambiamento visibile (nessun danneggiamento).
4. Lieve cambiamento della brillantezza e del colore visibile soltanto quando la sorgente di luce è riflessa nella superficie di prova sul segno o molto vicino ad esso ed è riflessa verso l'occhio dell'osservatore, o alcuni segni isolati appena visibili.
3. Leggero segno, visibile in molte direzioni di osservazione, per esempio disco pressoché completo o cerchio appena visibile.
2. Segno pronunciato, la struttura della superficie è tuttavia praticamente invariata.
1. Segno pronunciato, la struttura della superficie si è modificata o il materiale della superficie è totalmente o parzialmente sollevato o la carta da filtro aderisce alla superficie.

Minerbio (BO), 2 settembre
2020

Luigi Benni
Direttore di Laboratorio
Renner Italia S.p.A.