



## INFORMACJA TECHNICZNA

Informacja techniczna      Badanie wytrzymałości powierzchni podkładów metodą Ri-Ri

---

Numer                              IT 1/1b/2015

---

Data wydania                  30.01.2015 r. (aktualizacja 30.07.2023 r.)

---

Niniejsza informacja techniczna została opracowana na podstawie aktualnej wiedzy technicznej, doświadczenia i praktyki zawodowej posadzkarzy zrzeszonych w Polskim Stowarzyszeniu Posadzkarzy – organizacji Samorządu Gospodarczego.

Informacja techniczna dotycząca badania twardości powierzchni podkładów pod posadzki z:

- elastycznych wykładzin podłogowych (PVC, LVT, linoleum, elastomerowych np. kauczukowych),
- włókienniczych (dywanowych) wykładzin podłogowych.

Przed przystąpieniem do dalszych prac posadzkarz powinien dokonać oceny powierzchniowej wytrzymałości (twardości) podkładów. Orientacyjne badanie wytrzymałości podkładu wykonane może być przyrządem zaopatrzonym w wyskalowany rylce i szablon.

Przyrząd posiada możliwość ustawienia siły nacisku rylca w trzech poziomach:

1. Pierwszy stopień naprężenia sprężyny (nacisk punktowy około 9 N/mm<sup>2</sup>) – wymagany dla podkładów w pomieszczeniach mieszkalnych.
2. Drugi stopień naprężenia (nacisk punktowy 18 N/mm<sup>2</sup>) - wymagany dla podkładów w pomieszczeniach publicznych.
3. Trzeci stopień naprężenia sprężyny (nacisk punktowy około 27 N/mm<sup>2</sup>) - wymagany dla podkładów w pomieszczeniach przemysłowych.

Pomiar polega na próbie zarysowania powierzchni podkładu rylcem, którym po dociśnięciu go do krawędzi specjalnego szablonu wykonuje się 6 równoległych linii oraz kolejnych 6 linii pod kątem około 40-60 stopni w stosunku do wcześniej wykonanych. Powstałą siatkę zarysowań poddaje się ocenie badając jej wygląd.

Zarysowania – jeśli zmiana powierzchni podkładu dotyczy jedynie barwy podkład ma on prawidłową wytrzymałość.

Wykruszenia – jeśli naroża, utworzonych przez przecinające się linie rombów, zostaną wykruszone wskazuje to na niedostateczną wytrzymałość podkładu.

Źródła:

- Wolski Z.: Parkieciarz. Podstawy wiedzy i praktyki zawodowej. Warszawa: Stowarzyszenie „Parkieciarze Polscy” 2007.
- Instrukcje techniczne producentów narzędzi.