



INSTYTUT
00-611

TECHNIKI
Warszawa

BUDOWLANEJ
ul. Filtrowa 1

Skrytka pocztowa 998
Telefony: dyrektor 825-13-03
centrala 825-04-71

Zakład: Nowych Technik Wykończeniowych

Badania laboratoryjne współczynnika tarcia kinetycznego
wykładziny podłogowej z PVC GAMRAT RONDO

Nr pracy usługowej NT-731/02

Zleceniodawca Zakłady Tworzyw Sztucznych GAMRAT S.A.

38-200 Jasło, ul. Mickiewicza 108

Wykonawcy:

kierownik zespołu inż. Andrzej Nowacki

kierownictwo naukowe _____

weryfikacja mgr inż. Zbigniew Rydz

Pracę rozpoczęto grudzień 2002 r.

zakończono grudzień 2002 r.

Wykonano w liczbie 3 egzemplarzy

Załączniki: Raport z badań nr LT-1638/02/1

Egzemplarz nr 1

I. WSTĘP

1. Podstawa opracowania

a) pod względem formalnym:

- zlecenie Zakładu Tworzyw Sztucznych GAMRAT Spółka Akcyjna nr JA/170/2002-10-28 otrzymane przez Zakład NT ITB dnia 12.11.2002 r. i JA/59/2003-04-01,
- kosztorys wynikowy,

b) pod względem merytorycznym:

- korespondencja i rozmowy z przedstawicielami Zleceniodawcy,
- wyniki badań laboratoryjnych zawarte w Raporcie z badań nr LT-1638/02/1,
- ZUAT – 15/VIII.09 „Zalecenia udzielania aprobat technicznych. Posadzki z zastosowaniem żywic syntetycznych”,
- normy przedmiotowe i procedury badawcze: BN-86/6781-02 pkt.5.3.16 + Procedura uzupełniająca LT-29

2. Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania było uzyskanie wyników wybranych badań dostarczonej wykładziny podłogowej GAMRAT RONDO i jej ocena pod względem śliskości.

3. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie zawiera:

- a) ujęte w Raporcie z badań nr LT-1638/02/1 wyniki badań laboratoryjnych w zakresie badania współczynnika tarcia kinetycznego,
- b) ocenę techniczną wykładziny podłogowej GAMRAT RONDO pod względem jej śliskości.

II. BADANIA LABORATORYJNE

1. Materiały do badań.

Dla potrzeb przeprowadzenia badań przedstawiciel Zleceniodawcy, Pan Marek Czajka, dostarczył dnia 11.12.2002 r. do Zakładu Nowych Technik Wykończeniowych ITB próbki z wykładziny podłogowej z PVC GAMRAT RONDO. W związku z przyjęciem tego wyrobu spisano Protokół przyjęcia wyrobu do badania nr LT-1638/02.

2. Przygotowanie próbek do badań.

Do badania współczynnika tarcia kinetycznego wykorzystano próbki o wym. 21,0 x 7,5 cm.

3. Warunki ciepłno-wilgotnościowe

Warunki ciepłno-wilgotnościowe podczas wykonywania badań były następujące:

Temperatura $21 \pm 3^{\circ}\text{C}$

Wilgotność względna powietrza $65 \pm 5\%$

III. WYNIKI BADAŃ LABORATORYJNYCH

Wyniki badań wykonanych wg BN-86/6781-02 pkt.5.3.16.

IV. OCENA TECHNICZNA

Biorąc pod uwagę wyniki badania współczynnika tarcia kinetycznego oraz wymagania minimalnych wartości współczynników tarcia kinetycznego posadzek f (0,24 w stanie suchym i 0,12 w stanie zawilgoconym), Zakład Nowych Technik Wykończeniowych Instytutu Techniki Budowlanej stwierdza, że wykładzina GAMRAT RONDO spełnia wymagania antypoślizgowe dla posadzek w stanie suchym (zbadany współczynnik tarcia kinetycznego $f = 0,45$) i zawilgoconym ($f = 0,15$).

Wykonawca:

inż. Andrzej Nowacki

A. Nowacki

st. techn. Jacek Rybarczyk

J. Rybarczyk

Weryfikacja:

mgr inż. Zbigniew Rydz

gł. specjalista

Z. Rydz

KIBROWNIK
Zakład Nowych Technik Wykończeniowych

mgr inż. Zbigniew Rydz
główny specjalista