



## Centrum stavebního inženýrství a.s.

Zkušební laboratoř materiálů  
pro dokončovací stavební práce č. 1007.2  
akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.  
K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky



# PROTOKOL O ZKOUŠCE

čís.: 174 - 007 - 062

ze dne: 05. 11. 2007

Zakázka č. : 7 62 084  
Počet výtisků : 2  
Počet stran : 4

**Objednavatel:** TECHFLOOR s.r.o.  
17. listopadu 454  
252 63 Roztoky

**Předmět zkoušky:** Stanovení vodotěsnosti a olejutěsnosti u podlahovin  
MONILE a ACRILE 100

**Datum převzetí vzorku:** 11. 10. 2007

**Datum vykonání zkoušek:** 17. 10. 2007 - 23. 10. 2007

**Vedoucí akreditované  
zkušební laboratoře:** Ing. Zdena Mandíková



Na základě objednávky (zakázka č. 7 62 084) ze dne 10.10.2007 jsme provedli zkoušky vodotěsnosti a olejutěsnosti u podlahových materiálů MONILE a ACRILE 100 pro objednavatele TECHFLOOR s.r.o., 17. listopadu 454, 252 63 Roztoky.

## 1. POUŽITÉ ZKUŠEBNÍ POSTUPY

Pro hodnocení byla použita ČSN a zkušební postup uvedené v Příručce kvality akreditované zkušební laboratoře materiálů pro dokončovací stavební práce č. 1007.2

Název zkoušky	norma	zkušební postup
Stanovení vodotěsnosti	ČSN 73 2578	P 06 3337

## 2. VZOREK PRO HODNOCENÍ

Vytvrzené vzorky podlahovin MONILE a ACRILE 100 jsou evidované v Knize příjmu a likvidace zkoušených vzorků pod čísly 59/07/62 a 60/07/62. Byly připraveny objednavatelem a dodány ve formě 2 ks desek pro každý materiál o rozměru 30 x 30 cm dne 11.10.2007.

## 3. ZKOUŠENÝ MATERIÁL

MONILE je průmyslová podlahovina na bázi akrylátového vodou ředitelného kopolymeru s pigmentační příměsí a aditivy, hydraulického pojiva a křemičitých písků. Zkušební směs podlahoviny je zhotovena na cementotřískové desce v tloušťce cca 15 mm. Barva šedá, bez povrchové úpravy.

ACRILE 100 je tříkomponentní průmyslová podlahovina připravená na bázi cementu, kapalné polyakrylátové disperzní složky a křemičitých písků. Zkušební směs podlahoviny je zhotovena na cementotřískové desce v tloušťce cca 12 mm. Barva šedá, bez povrchové úpravy.

### 3.1 Příprava vzorků ke zkouškám:

Zkoušky vodotěsnosti byly provedeny postupem dle výše uvedené normy při standardních laboratorních podmínkách. Analogickým způsobem byla provedena zkouška olejutěsnosti (zkušební kapalina - motorový olej).

#### 4. ÚDAJE O METROLOGICKÉ NÁVAZNOSTI MĚŘIDEL

Použitá měřidla jsou metrologicky navázána na měřidla a etalony ČMI a AKL. Návnost měřidel je dokladována v souvisejících dokumentech Příručky kvality akreditované zkušební laboratoře č. 1007.2.

#### 5. POUŽITÉ NENORMALIZOVANÉ ZKUŠEBNÍ POSTUPY

Nenormalizované zkušební postupy nebyly použity.

#### 6. VÝSLEDKY MĚŘENÍ

##### 6.1 Stanovení vodotěsnosti

ČSN 73 2578  
P 06 3337

Propustnost vrstvy zkoušeného materiálu na cementotřískovém podkladu byla posuzována prostupem vody (oleje) vodního (olejového) sloupce výšky 20 cm.

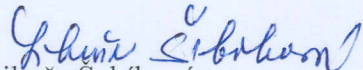
Vzorek č.	Vodotěsnost [ $l \cdot m^{-2}$ ]		Olejutěsnost [ $l \cdot m^{-2}$ ]	
	MONILE			
	za 0,5 hod.	za 24 hod.	za 0,5 hod.	za 24 hod.
1	0,04	0,08	0,04	0,08
2	0,04	0,13	0,04	0,08
3	0,04	0,13	0,04	0,08
4	0,04	0,08	0,04	0,08
Ø	0,04	0,11	0,04	0,08
ACRILE 100				
1	0,00	0,21	0,00	0,08
2	0,00	0,21	0,00	0,08
3	0,00	0,17	0,00	0,08
4	0,00	0,21	0,00	0,08
Ø	0,00	0,19	0,00	0,08

## 7. PROHLÁŠENÍ LABORATOŘE

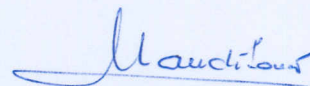
Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušeného výrobku.

Protokol o zkoušce se nesmí bez písemného souhlasu zkušební laboratoře reprodukovat jinak než celý.

Objednavatel zkoušek má právo podat připomínky k výsledkům zkoušek uvedených v tomto Protokolu AZL č. 1007.2 - CSI Zlín do 15 dnů ode dne jeho doručení.

Za technickou stránku protokolu odpovídá:  Libuše Sebíková

Zlín, 05.11.2007



Ing. Zdena Mandíková  
vedoucí akreditované zkušební  
laboratoře č. 1007.2