



Průl.  
o.l



## CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.

Pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky

Zkušební laboratoř materiálů pro dokončovací stavební práce, č. 1007.2

Autorizovaná osoba 212

Certifikační orgán č. 3048

Notifikovaná osoba 1390

# PROTOKOL O ZKOUŠCE

čís.: 13 - 07 - 62

ze dne: 20. 12. 2007

Zakázka č. : 7 62 083  
Počet výtisků : 2  
Počet stran : 3

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

Předmět zkoušky: **Vrchní nátěr na bázi PUR - EPOTEC PU FINISH**

Datum převzetí vzorku: 30. 05. 2007

Datum vykonání zkoušek: 05. 11. 2007 - 19. 11. 2007

Vedoucí střediska 602: **Ing. Miloslav Mandík**



Na základě Smlouvy o dílo č. 7 62 083 ze dne 16.11.2007 bylo provedeno stanovení tvrdosti u vrchního nátěru na bázi PUR EPOTEC PU FINISH pro zhotovování podlahových systémů řady EPOTEC PU pro objednavatele TECHFLOOR s.r.o., 17. listopadu 454, 252 63 Roztoky.

## 1. POUŽITÉ ZKUŠEBNÍ POSTUPY

Pro hodnocení byla použita ČSN EN ISO 868 Plasty a ebonit - Stanovení tvrdosti vtlačováním hrotu tvrdoměru (tvrdost Shore).

## 2. VZORKY PRO HODNOCENÍ

Vzorky vrchního nátěru EPOTEC PU FINISH (komp. A, B) byly ke zkouškám dodány zástupcem objednavatele (pí. M. Kubánková) dne 30.05.2007 v množství:

EPOTEC PU FINISH - komp. A ..... 6,0 kg  
- komp. B ..... 4,0 kg.

## 3. POPIS ZKOUŠENÉHO MATERIÁLU

EPOTEC PU FINISH - krycí nátěr na bázi PUR, pigmentovaný. Používá se k finální úpravě povrchů u skladeb podlahových systémů řady EPOTEC PU.

### 3.1 Příprava vzorků ke zkouškám

Pro přípravu zkušebních vzorků byly použity objednavatelem dodané hmotnostní poměry složek:

EPOTEC PU FINISH - komp. A : B - 4 : 1 hmot. dílů

Ze směsi byla odlita zkušební tělesa v ocelových formách v tl. cca 5 mm, uložení při standardních laboratorních podmínkách.

## 4. VÝSLEDKY MĚŘENÍ

### 4.1 Stanovení tvrdosti

ČSN EN ISO 868

Měřena na zkušebním zařízení fy ZWICK s odečítáním po 15 s zatížení vzorků hrotem.

### EPOTEC PU FINISH

Tvrdost Shore D						
zkoušeno po	3 dnech			14 dnech		
vzorek č.	1	2	3	1	2	3
	34,7	35,0	38,2	45,1	43,9	46,5
	36,1	38,1	36,3	44,9	48,9	48,5
	36,3	36,3	36,5	45,9	46,3	46,9
	36,7	36,9	38,2	45,1	46,7	46,5
	36,7	36,5	37,2	46,1	45,9	45,9
∅	36,1	36,7	37,3	45,4	46,3	46,9
∅	D/15 : 36,7			D/15 : 46,2		

## 5. PROHLÁŠENÍ LABORATOŘE

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušeného výrobku.

Objednavatel zkoušek má právo podat připomínky k výsledkům zkoušek uvedených v tomto Protokolu - CSI a.s., Zlín do 15 dnů ode dne jeho doručení.

*Libuše Šebíková*

Za technickou stránku protokolu odpovídá: Libuše Šebíková

Zlín, 20.12.2007



*Miloslav Mandík*  
Ing. Miloslav Mandík  
vedoucí střediska 602