



Centrum stavebního inženýrství a.s.

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



PROTOKOL O ZKOUŠCE

čís.: 095 - 010 - 063

ze dne: 16. 11. 2010

Zakázka č. : 10 62 113
Počet výtisků : 2
Počet stran : 4

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

Předmět zkoušky: **EPOTEC S – samonivelační epoxidový podlahový systém**

Datum převzetí vzorku: 13. 10. 2010

Datum vykonání zkoušek: 02. 11. 2010 - 10. 11. 2010

Vedoucí akreditované
zkušební laboratoře: **Ing. Petra Hrdinová**



Na základě Smlouvy o dílo č. 10 62 113 ze dne 14.10.2010 jsme provedli stanovení obrusnosti samonivelačního epoxidového podlahového systému EPOTEC S a systému EPOTEC S s nátěrem HARDTOP pro objednavatele TECHFLOOR s.r.o., 17. Listopadu 454, 252 63 Roztoky.

1. POUŽITÉ ZKUŠEBNÍ POSTUPY

Pro hodnocení byla použita ČSN EN uvedená v Příručce kvality akreditované zkušební laboratoře materiálů pro dokončovací stavební práce.

Název zkoušky	norma
Stanovení obrusnosti	ČSN EN 13892-3

2. VZORKY PRO HODNOCENÍ

Vzorky ke zkouškám evidované v Knize příjmu a likvidace zkoušených vzorků pod číslem 46/10/69 byly dodány zástupcem objednavatele pí. Michaelou Kubánkovou dne 13.10.2010 v množství 6 ks.

3. ZKOUŠENÝ MATERIÁL

EPOTEC S (classic) - je tříkomponentní, rozpouštědlová, plněná a pigmentovaná epoxidová pryskyřice, která může být doplněna směsí křemičitých písků.

HARDTOP - jednosložkový polyuretanový nátěr.

EPOTEC S byl dodaný nanesený na podkladovou desku (rozměrů 70 x 70 cm) v tloušťce cca 2 mm - 3 ks, (2 ks barvy žluté, 1 ks barvy šedé) a opatřený nátěrem HARDTOP - 3 ks, (2 ks barvy žluté, 1 ks barvy šedé)

3.1 Příprava vzorků ke zkouškám:

Pro zkoušku obrusnosti byl z každé desky vyřezán zkušební vzorek o rozměrech 71 x 71 mm .

4. ÚDAJE O METROLOGICKÉ NÁVAZNOSTI MĚŘIDEL

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

5. POUŽITÉ NENORMALIZOVANÉ ZKUŠEBNÍ POSTUPY

Nenormalizované zkušební postupy nebyly použity.

6. VÝSLEDKY MĚŘENÍ

6.1 Stanovení obrusnosti

ČSN EN 13892-3

Obrusnost byla stanovena jako úbytek objemu (měřeném úbytkem tloušťky) zkušebních těles o rozměrech 71 x 71 mm po obroušení 16 cykly o 22 otáčkách na přístroji Böhm.

EPOTEC S (classic)

Obrus dle Böhma			
vzorek č.	1	2	3
Úbytek vzorku při obrusu (mm)	1,565	1,525	1,523
Objemový úbytek vzorku (cm ³ /50 cm ²)	7,80	7,60	7,60
Průměrný objemový úbytek vzorku (cm ³ /50 cm ²)	7,7		

EPOTEC S (classic) + HARDTOP

Obrus dle Böhma			
vzorek č.	1	2	3
Úbytek vzorku při obrusu (mm)	1,416	1,420	1,568
Objemový úbytek vzorku (cm ³ /50 cm ²)	7,10	7,10	7,85
Průměrný objemový úbytek vzorku (cm ³ /50 cm ²)	7,4		

Poznámka: vzorky č. 1 a 2 - žluté barvy
vzorky č. 3 - šedé barvy

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: Ing. Petra Hrdinová

Zlín, 16.11.2010




Ing. Ladislav Vendl
zástupce vedoucí akreditované zkušební
laboratoře č. 1007.2