



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.: 082 - 010 - 063

ze dne: 12. 10. 2010

Zakázka č. : 10 62 065-D
Počet výtisků : 2
Počet stran : 4

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

Předmět zkoušky: **ISOCRETE 1500 - samonivelační podlahová hmota**

Datum převzetí vzorku: 17. 06. 2010

Datum vykonání zkoušek: 13. 07. 2010 - 10. 08. 2010

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



Na základě Smlouvy o dílo č. 10 62 065-D ze dne 25.06.2010 jsme provedli zkoušky vybraných vlastností podlahové hmoty ISOCRETE 1500 pro objednavatele TECHFLOOR s.r.o., 17. listopadu 454, 252 63 Roztoky.

1. POUŽITÉ ZKUŠEBNÍ POSTUPY

Pro zkoušky byly použity ČSN EN uvedené v Příručce kvality akreditované zkušební laboratoře materiálů pro dokončovací stavební práce.

Název zkoušky	norma
Stanovení rozměrové a objemové stálosti	ČSN EN 13872
Stanovení pevnosti v ohybu	ČSN EN 13851
Stanovení pevnosti v tlaku	ČSN EN 13851

2. VZOREK PRO HODNOCENÍ

Vzorek evidovaný v Knize příjmu a likvidace zkoušených vzorků pod číslem 19/10/63 byl ke zkouškám dodán zástupcem objednavatele (p. M. Kubánková) v množství 7 kg dne 17.06.2010.

3. ZKOUŠENÝ MATERIÁL

ISOCRETE 1500 je samonivelační podlahová hmota na bázi cementu.

3.1 Příprava vzorků ke zkouškám:

Zkušební směs byla připravena smícháním složek v předepsaném poměru (25 kg suché směsi a 4,95 l vody), dodaném zadavatelem. Doba odstátí při míchání směsi 5 min.

- Pro zkoušku objemové stálosti byly zhotoveny zkušební trámky o rozměrech 10x40x160mm
- Pro zkoušku pevnosti v tahu za ohybu a v tlaku byly zhotoveny zkušební trámky o rozměrech 40 x 40 x 160 mm

Vzorky byly uloženy 24 hod ve formě a 27 dní mimo formu v laboratorním prostředí 23/50.

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 rozměrové a objemové stálosti

ČSN EN 13872

Rozměrová změna byla stanovena jako změna délky na zkušebních tělesech rozměru 10 x 40 x 160 mm v závislosti na čase.

Vzorek č.	Rozměrová změna [%]			
	3 dny	7 dní	14 dní	28 dní
1	- 0,169	- 0,338	- 0,431	- 0,475
2	- 0,144	- 0,306	- 0,419	- 0,444
3	- 0,169	- 0,338	- 0,450	- 0,481
Ø	- 0,16	- 0,33	- 0,43	- 0,47

6.2 Stanovení pevnosti v ohybu a tlaku

ČSN EN 13851

Stanovení bylo provedeno na zkušebních tělesech rozměrů 40 x 40 x 160 mm. Na zlomcích trámečků po zkoušce pevnosti v tahu za ohybu byla zkoušena pevnost v tlaku.

Vzorek č.	Pevnost [MPa]	
	v tahu za ohybu	v tlaku
	28 dní	28 dní
1	6,0	27,5 a 27,5
2	7,2	28,4 a 27,8
3	6,9	27,8 a 27,8
Ø	6,7	27,8

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, 12.10.2010




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