



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.: 074 - 010 - 069

ze dne: 01. 10. 2010

Zakázka č. : 10 62 074-D
Počet výtisků : 2
Počet stran : 4

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

Předmět zkoušky: Průmyslová podlahovina EPOTEC QS

Datum převzetí vzorku: 17. 06. 2010, 01. 07. 2010

Datum vykonání zkoušek: 19. 07. 2010 - 02. 08. 2010

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



Na základě Smlouvy o dílo č. 10 62 074-D ze dne 07.07.2010 jsme provedli stanovení obrusnosti průmyslové podlahoviny EPOTEC QS pro objednavatele TECHFLOOR s.r.o., 17. listopadu 454, 252 63 Roztoky.

1. POUŽITÉ ZKUŠEBNÍ POSTUPY

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

Název zkoušky	norma
Stanovení obrusnosti	ČSN 73 1324

2. VZORKY PRO HODNOCENÍ

Vzorky ke zkouškám byly dodány zástupcem objednavatele pí. Michaelou Kubánkovou dne 17.06.2010, 01.07.2010 v množství:

Popis vzorků	Množství	Evidence v Knize příjmu a likvidace zkoušených vzorků
EPOTEC PRIMER SF komp. A	2,0 kg	15/10/69
EPOTEC PRIMER SF komp. B	0,754kg	16/10/69
EPOTEC S FINISH sl. A	0,780 kg	25/10/69
EPOTEC S FINISH sl. B	0,220 kg	26/10/69
Křemičitý písek DORSILITH č. 8 (0,3 – 0,8 mm)	5,0 kg	27/10/69

3. ZKOUŠENÝ MATERIÁL

EPOTEC QS - je bezrozpuštědlová průmyslová podlahovina na bázi epoxidové pryskyřice a směsi frakcí křemičitých písků. Po úplném vytvrzení je hygienicky nezávadná a používá se ke zhotovování podlahových povrchů zejména v potravinářských provozech, při použití směsi barevných křemičitých písků také ke zhotovování dekorativních povrchů v občanské výstavbě. Povrch podlahy je možné upravit dle požadavků zákazníka aplikací finálního laku v lesklé nebo matné úpravě.

3.1 Příprava vzorků ke zkouškám:

Pro přípravu zkušebních vzorků byly použity dle zadání objednavatele následující poměry složek:

EPOTEC PRIMER SF (sl. A + B v poměru cca 3:1 hmot. dílů) + směs křemičitého písku DORSILITH č. 8 (frakce 0,3 – 0,8 mm) v poměru cca 1:4 hmotnostních dílů

EPOTEC S FINISH(sl. A + B) v poměru cca 3,5:1 hmot. dílů

Směsi pro přípravu zkušebních vzorků byly připraveny podle návodů k aplikaci dodaných objednavatelem. Příprava i uložení při standardních laboratorních podmínkách.

4. ÚDAJE O METROLOGICKÉ NÁVAZNOSTI MĚŘIDEL

Použitá měřidla jsou metrologicky navázána na měřidla a etalony ČMI a AKL. Návaznost 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 73 1324

Obrusnost byla zjišťována na zkušebních tělesech o rozměru 70,1 x 70,1 x 27 mm po 14 dnech od jejich zhotovení.

Obrus dle Böhma			
vzorek č.	1	2	3
Úbytek vzorku při obrusu (g)	13,55	14,74	15,41
Objemový úbytek vzorku (cm ³ /50 cm ²)	7,8	8,2	8,5
Průměrný objemový úbytek vzorku (cm ³ /50 cm ²)	8,2		

Pozn.: Průměrná objemová hmotnost vzorku 1,782 g.cm⁻³

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. Ladislav Vendl

Zlín, 01.10.2010




Ing. Petra Hrdinová
vedoucí akreditované zkušební
laboratoře č. 1007.2