



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.: 072 - 010 - 069

ze dne: 01. 10. 2010

Zakázka č. : 10 62 074-D
Počet výtisků : 2
Počet stran : 3

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

Předmět zkoušky: EPOTEC W2 – dvoukomponentní vodou ředitelný
epoxidový uzavírací nátěr

Datum převzetí vzorku: 01. 07. 2010

Datum vykonání zkoušek: 13. 07. 2010 - 28. 07. 2010

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



Na základě Smlouvy o dílo č. 10 62 074-D ze dne 02.07.2010 jsme provedli stanovení přídržnosti u dvoukomponentního vodou ředitelného epoxidového uzavíracího nátěru EPOTEC W2 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 přídržnosti	ČSN 73 2577

2. VZORKY PRO HODNOCENÍ

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

Popis vzorků	Množství	Evidence v Knize příjmu a likvidace zkoušených vzorků
EPOTEC W2 - sl. A	0,939 kg	18/10/69
EPOTEC W2 - sl. B	2,061 kg	19/10/69

3. ZKOUŠENÝ MATERIÁL

EPOTEC W2 - je dvoukomponentní vodou ředitelný epoxidový uzavírací nátěr určený pro aplikace na betonové podklady, podlahoviny MONILE, ACRILE, omítky apod. Uplatní se ve výrobních zařízeních se středním provozem, při výstavbě garážových prostor apod. Povrchy mají dobrou mechanickou i chemickou odolnost, jsou dobře čistitelné a lze je připravit i v barevném provedení. Porézní podklady se penetrují EPOTECem W2 s přídavkem 10% vody. K dosažení kryvosti je vhodné aplikovat min. 2 vrstvy nátěru EPOTEC W2.

3.1 Příprava vzorků ke zkouškám:

Zkušební vzorky byly připravovány podle technologického návodu objednavatele z dodaných předvážených složek a uloženy při standardních laboratorních podmínkách.

Pro zkoušku přídržnosti byly použity podkladové betonové dlaždice standardního provedení o rozměru 30 x 30 x 4 cm. Na suchý, čistý povrch byly aplikovány 2 vrstvy nátěru s 12 hodinovou technologickou přestávkou.

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 přídržnosti

ČSN 73 2577

Přídržnost k betonovému podkladu byla zjišťována na betonových dlaždicích 30 x 30 x 4 cm standardního provedení. Zkušební vzorek byl připraven dle postupu uvedeného v odst. 3.1. Stanovení přídržnosti bylo provedeno po 14 dnech od zhotovení zkušebních vzorků.

Měření č.	Přídržnost [MPa]	Způsob porušení odtrženo
1	2,51	ve všech případech 100% v betonu
2	2,98	
3	3,14	
4	2,79	
5	2,60	
6	2,88	
Ø	2,82	

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