



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.  
Technical and Test Institute for Constructions Prague  
pobočka / branch České Budějovice

Akreditovaná zkušební laboratoř • Autorizovaná osoba • Certifikační orgán • Inspekční orgán  
Accredited Test Laboratory • Authorised Body • Certification Body • Inspection Body

# PROTOKOL

zkušební laboratoře

č. N 020-019259

o zkoušce přemostění trhlín

objednavatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p.  
adresa: Prosecká 811/76a  
190 00 Praha 9

zkušební vzorek: DEKORGRUM  
MULTIGUM Primer MS

zakázka: Z 020 07 0526

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 3

Počet stran příloh: -

Vypracoval:

Ing. Dana Pilařová  
zpracovatel protokolu

Schválil:

Ing. Pavel Zeman  
vedoucí zkušební laboratoře

Výtisk č.: 1  
Počet výtisků: 2



České Budějovice, dne 05.11.2007

Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek v tomto protokolu uvedené se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu a nenahrazují jiné dokumenty.  
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p.  
Pobočka 0200 - Č. Budějovice  
Nemanická 441 / 27 37010 Č. Budějovice

tel.: 387 023 211 (ústředna)  
fax: 387 220 864  
Bankovní spojení: Komerční banka Praha 1

email: zeman@tzus.cz  
www.tzus.eu  
A ÚPř: 1401.031.0100

### 1. Všeobecně

Na základě písemné objednávky ze dne 19. 10. 2007 byly provedeny zkoušky přemostění trhlin u výrobku DEKORGUM, dodaného spolu s penetračním nátěrem MULTIGUM Primer MS.

### 2. Zkušební vzorek

Zkušební vzorky v náhradních plastových obalech byly dodány dne 24. 10. 2007 do zkušebny TZÚS České Budějovice, kde byly zaevidovány pod ev. čísly:

DEKORGUM	2706/1
MULTIGUM Primer MS	2706/2

### 3. Provedené zkoušky

Zkoušky provedl TZÚS Praha, pobočka České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice, akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.3.

Období zkoušek: říjen - listopad 2007

Provedené zkoušky (obecný zjednodušený název):

- zkouška přemostění trhlin (zkouška není předmětem akreditace zkuš. laboratoře č. 1018.3)

Příprava zkušebních těles:

podkladní tělesa byla zbavena prachu, nátěry byly prováděny štětcem v následující skladbě:

- penetrační nátěr MULTIGUM Primer MS (neředěný, 24 hod schnutí)
- 1. vrstva barvy DEKORGUM (neředěná, 5 hod schnutí)
- 2. vrstva barvy DEKORGUM (neředěná, směr nanášení kolmo k 1. vrstvě)

Zkušební tělesa byla před zkouškami uložena 10 dní v prostředí 23°C, 50 % rel. vlhkosti.

### 4. Použité zkušební normy

ČSN EN 1062-7 Nátěrové hmoty - Povlakové materiály a povlakové systémy pro vnější zdivo a beton - Část 7: Stanovení schopnosti přemostování trhlin.

### 5. Použité přístroje a měřidla

- |                            |     |
|----------------------------|-----|
| - mrazicí box              | 01  |
| - trhačí stroj Fu 50 000eZ | 268 |

Přístroje a měřidla jsou ověřovány podle platného metrologického řádu pobočky TZÚS České Budějovice účinného od 1. 7. 2002.



## 6. Výsledky zkoušek

### Schopnost přemostění trhlin

Zkouška byla provedena metodou A – postupné rozevirání trhliny s betonovými zkušebními tělesy o rozměrech 75mm x 50mm x 20mm.

Zkušební teplota	Třída	Šíře trhliny	Porušení
23 °C	A1	> 100 µm	bez poruch
- 10 °C	A2	> 250 µm	bez poruch
- 10 °C	A3	> 500 µm	bez poruch
- 10 °C	A4	> 1250 µm	bez poruch
- 10 °C	A5	> 2500 µm	bez poruch

## 7. Závěr

Zkušební tělesa s penetračním nátěrem MULTIGUM Primer MS a barvou DEKORGUM (ve dvou vrstvách) překlenula trhlínu o šíři 2500 µm bez poruch.

**Konec protokolu**

**KONEC PROTOKOLU**

