

tBU

Institut für
Textile Bau- und
Umwelttechnik
GmbH

Gutenbergstr. 29
48268 Greven
Vācija

Datums: 2001.gada 14.maijs
Mūsu ref.: rb

Testēšanas ziņojums Nr. 1.3/11006/2.2-2001e

Vispārīgas ziņas

Pasūtītājs: **MASTERTEC GmbH & Co.KG**
Industriestr.12
DE-96120 Bischberg-Trosdorf

Pasūtījuma datums: 2000.gada 8.janvāris

Nosūtīti paraugi: 2000.gada 22.novembris

Materiāls: Bentonīta uzbriestoša lenta cauruļu blīvēšanai
betona konstrukcijās
MASTERSTOP SK (pašlīmējoša)
(klienta deklarācija)

Testi

	Standarts	Daļa
1. Ūdens necaurļaidība saskaņā ar	DIN 1048	5

Izmērītās vērtības attiecas vienīgi uz izmantotajiem paraugiem.

Rezultāti tiek ziņoti atbilstoši precizitātei, ko nosaka standarti. Precizitāte ir izmērīta statistiskā novērtējuma nozīmē.

Šis testa ziņojums sastāv no 2 lapām un 3 pielikumiem (A1- A3 pielikumi).

Neviena šī testa ziņojuma daļa nav publicējama.

Testēšanas ziņojums Nr. 1.3/11006/2.2-2001e 2.lappuse

tBUInstitut für
Textile Bau- und
Umwelttechnik
GmbHGutenbergstr. 29
48268 Greven
Vācija**1. Vispārīgi dati**

Testa mērķis bija pārbaudīt ūdens necaurlaidību cauruļvadam, kas noblīvēts ar pašlīmējošo **MASTERSTOP SK** bentonīta uzbriestošo lentu, ar spiediena piemērošanu tikai no vienas puses.

2. Paraugi, ierīces un testēšanas procedūra

Divi cilindriski paraugi, Ø 190 mm, l=210 mm, tika izveidoti no B25 betona, kam tika pievienots Knauf Bauprodukte GmbH, Iphofen, blīvējošais pulveris; tie tika turēti zem ūdens 20 ±2°C temperatūrā 34 dienas.

Cauruļvads sastāvēja no betonētas PVC caurules ar ārējo diametru 75 mm un sienu biezumu 3,7 mm. Pirms betonēšanas caurulei tika piestiprinātas divas pašlīmējošās **MASTERSTOP SK** blīves. Savienojums katrai lentai bija tiešs, tas ir, bez pārsedes (A1 pielikums). Turklāt, tika izmantots references paraugs, lai pārbaudītu ūdens necaurlaidību betonam.

Pēc tam kad paraugi tika izņemti no ūdens, tie tika iestrādāti testēšanas ierīcē.

Testēšanas perioda laikā 3 dienās tika piemērots un konstanti turēts ūdens spiediens apm. 0,5 N/mm² (5 bāri).

Pēc spiediena pazemināšanas paraugi tika izņemti no testēšanas ierīces un pārdalīti pa vidu.

Pēc apm. 5 minūtēm tika atzīmēta robežlīnija, līdz kurai bija iekļuvis ūdens un tika izmērīts lielākais iekļuves dziļums (A2 pielikums).

3. Rezultāti

Neviens no paraugiem neuzrādīja ūdens iekļuves pazīmes.

Ūdens iespiešanās dziļums, kas tika noteikts references paraugam (A2 pielikums 2.attēls) bija 10 mm (pieļaujama ūdens iespiešanās dziļums $ew \leq 50$ mm).

Ūdens iespiešanās dziļumu rezultāti redzami 1.tabulā.

1.tabula: ūdens iespiešanās dziļums

Parauga numurs	1	2
Ūdens iekļuves dziļums	Netika konstatētas ūdens iekļuves pazīmes zem 1. pašlīmējošās MASTERSTOP SK blīves	Ūdens iekļuves dziļums apm. 15 mm tika izmērīts zem 1. pašlīmējošās MASTERSTOP SK blīves, ko radījušas betona nepilnības

/apaļais zīmogs –

zīmoga iekšpusē teksts: *tbu Institut für textile Bau- und umwelttechnik GmbH; zīmoga iekšmalā 48253 Greven)*

/paraksts/

Dipl.-Ing. (FH) Dransfeld

11006/Bericht/2.2-2001e/rb

Prof.Dr.-Ing.J.Müller-Rozhholz
Dipl.-Ing. Ch.Recker

e-mail: tbu@tbu-gmbh.de USt-IDNr.: DE 153 338 395
<http://www.tbu-gmbh.de> USt-IDNr.: 327/5993/0329

Testēšanas ziņojums Nr. 1.3/11006/2.2-2001e A1

/attēls/

ūdens spiediens

/teksts pa labi/
cieši piespiests PVC vāks

PVC caurule

Masterstop SK
(pašlīmējošs)

betons

1.attēls

tiešs savienojums,
bez pārsedzes

2.attēls

<p>tBU <i>Institut für textile Bau- und Umwelttechnik GmbH</i></p>	<p>1.attēls: Parauga konfigurācija 2.attēls: PVC caurule ar bentonīta uzbriestošo Masterstop SK lentu (pašlīmējoša)</p>	
---	---	--

Testa ziņojums Nr. 1.3/11006/2.2-2001e A2

1.attēls

2.attēls

tBU <i>Institut für textile Bau- und Umwelttechnik GmbH</i>	1.attēls: References paraugs 2.attēls: Paraugs ar PVC cauruli	
---	--	--

11006/Ergebnisse/2.2-2001eA2/rb

Testēšanas ziņojums Nr. 1.3/11006/2.2-2001e A3

1.attēls

liešanas defekts betonā

2.attēls

<p>tBU <i>Institut für textile Bau- und Umwelttechnik GmbH</i></p>	<p>1.attēls: 1.paraugs pēc pārdalīšanas 2.attēls: 2.paraugs pēc pārdalīšanas</p>	
---	--	--

11006/Ergebnisse/2.2-2001A3/rb