

Lehekülg 1/3 katsearuande nr 009-9741/09, kuupäevaga 15.09.2020

KATSEARUANNE NR.

009-9741/09

15.09.2020

Proovi nimetus

: BIGUMA- BR I

COLZUMIX Haftgrund

Vuugitäide

Krunt

Vuugitäite tüüp

: Bituumenil põhinev kuumalt paigaldatav vuugitäide
asfaltkatete üleminekukohtade jaoks

Tootja

: Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

Auf dem Brümmer 20

D-44149 Dortmund

Saksamaa

Proovivõtu kuupäev

: 10.08.2020

Spetsifikatsioon

: Katsetamine vastavalt Technische Lieferbedingungen
für die Baustoffe zur Herstellung von
Fahrbahnübergängen aus Asphalt (TL-BEL-FÜ, 1998)

Proovi kogus

: umbes 10 kg

Plekkpakendis

umbes 500 ml kindlalt
suletud klaaspudel

Tellimuse kuupäev

: 10.08.2020

Lehekülg 2/3 katsearuandele nr 009-9741/09, kuupäevaga 15.09.2020

Omadused	Ühik	BIGUMA- BR I Tulemused	Nõuded vastavalt TL-BEL-FÜ-le	Standard
1. Tajutavate omaduste iseloomustamine		homogeenne, Ilma tükkideta		TP-BEL-FÜ 2.1.1.1
2. Lahustuva sideaine sisaldus	mass-%	90,6	väärtus esitada	TP-BEL-FÜ 2.1.1.2.1
3. Anorgaaniliste täiteainete sisaldus	mass-%	6,3	väärtus esitada	TP-BEL-FÜ 2.1.1.2.2
4. Orgaaniliste täiteainete sisaldus	mass-%	3,1	väärtus esitada	TP-BEL-FÜ 2.1.1.2.3
5. Tihedus	g/cm ³	1,048	väärtus esitada	TP-BEL-FÜ 2.1.1.3
6. Pehmenemispunkt (rõngas ja pall)	°C	98,5	≥ 80	DIN EN 1427
7. Koonuse läbistamine	0,1 mm	65	puudub	DIN EN 13880-2
8. Nakketest Colzumix-Haftgrund'iga ilma eeltöötlusteta -20°C juures	Mm	> 5	puudub	DIN EN 13880-13
9. Valamine ja valamistemperatuur	°C	175	tootja juhised	TL bitFug lisa 1
10. Elastne taastamine	%	55	≥ 25	TP-BEL-FÜ 2.1.1.5
11. Plastilisus 0°C juures Maksimaalne jõud	cm N	59 64,9	määra väärtused määra väärtused	TP-BEL-FÜ 2.1.1.6
12. Kuumusekindlus Kaalumuutus Elastse taastumise muutus	mass-% %	0,1 4	≤ 1,0 ≤ 10 (absoluutne)	TP-BEL-FÜ 2.1.1.8
13. Settimistendents	mass-%	0,2	≤ 3,0	TP-BEL-FÜ 2.1.1.9
14. Dünaamiline viskoossus 180°C juures	Pa s	5,3	≤ 10	TP-BEL-FÜ 2.1.1.10
15. Voolutakistus 60°C juures	Mm	0,5	≤ 5,0	TP-BEL-FÜ 2.1.1.13

Lehekülg 3/3 katsearuande nr 009-9741/09, kuupäevaga 15.09.2020

Järeldus

Kuumalt paigaldatav vuugitäide **BIGUMA-BR I** vastab täielikult standardi TL-BEL-FÜ (1998) nõuetele asfaltkatete üleminekukohtade vuukide jaoks.

Soovitatav töötlemistemperatuur on vahemikus 160–180 °C.

Katselabori jaoks


i.A. dr M. Heimann

