



# BIGUMA®-1401

Polimerais modifikuotas bituminis ir elastingas siūlių sandariklis

## Naudojimas

BIGUMA®-1401 tinka betono ir asfalto dangų siūlėms, kuriose eismas yra nedidelis arba jo nėra ir kurios patiria dažnus judesius, pavyzdžiui, betoniniuose ir plieniniuose tiltuose bei palei bordiūrus. Dėl elastingos sudėties gali atlaikyti galimą siūlės tarpo pločio pokytį iki 35 %. Be to, šis specialus siūlių sandariklis pasižymi puikiomis eksploatacinėmis savybėmis aukštoje ir žemoje temperatūroje bei geru sukibimu su mineraliniais ir bituminiais pagrindais.

**Standartai:** TL Fug-StB, DIN EN 14188-1, N1 tipas

## Savybės

- elastinga sudėtis, todėl didelis elastingumas
- siūlės plotis gali kisti iki 35 %
- puikios eksploatacinės savybės aukštoje ir žemoje temperatūroje
- geras sukibimas su bituminiais ir mineraliniais pagrindais
- sujungimai itin atsparūs senėjimui

## Naudojimo instrukcija

### a) Lydymas

BIGUMA®-1401 turi būti atsargiai pakaitintas iki 160–180 °C apdorojimo temperatūros katile su mechaniniu maišymo įtaisu, netiesioginiu pakaitinimu ir termometru. Sandariklio temperatūrą reikia reguliuoti termostatiškai ir nuolat kontroliuoti. Būtina vengti perkaitinimo – tai pažeidžia produktui pagerinti pridėtus polimerus ir lemia garantuotų savybių praradimą.

### b) Reikalavimai pagrindui

Užliejamos betono ir asfalto siūlės turi būti kruopščiai nupučiamos suspaustu oru arba išvalomos šepetine valymo mašina; valymo ir liejimo darbai turi būti vykdomi atskirai. Dirbtiniu būdu džiovinant arba šildant vietas, kur liejamas siūlių sandariklis, prireikus, reikia naudoti slėgiu veikiančius karšto oro paskirstymo prietaisus.

BIGUMA®-1401 atveju turi būti naudojamas tik šiai medžiagai pritaikytas gruntas COLZUMIX®-Haftgrund. Jo paskirtis – suklijuoti ant betono ar asfalto sukimbančias dulkes ir sudaryti sulimpantį

sluoksnį, kuris susijungs su į siūlę pilamu siūlių sandarikliu.

Gruntas, sudarydamas plėvelę, turi visiškai padengti siūlės šonus. Rekomenduojama abiejose siūlės pusėse ant dangos užtepti maždaug 1 cm pločio juostą. Prieš užpildant siūles, užteptas gruntas turi būti išdžiūvęs tiek, kad per jį perbraukus pirštu, pirštas nesuslaptų. Sugruntinta siūlė turi būti sausa ir be dulkių, tam, kad būtų užtikrinamas intensyvus sukibimas su betonu ar asfaltu.

### **c) Siūlių užpildymas**

BIGUMA®-1401 galima lieti rankiniu būdu indu arba mechanizuotai naudojant siurblio antgalį. Siūlių sandariklis liejimo metu turi būti pasiekęs nurodytą apdorojimo temperatūrą; jei liejimo temperatūra gerokai žemesnė už nurodytąją, sandariklio takumas suprastėja ir siūlės gali būti nevisiškai užpildytos – kyla pavojus atsirasti tuštymėtumams, kurie vėliau įdubs, kai per jas važiuos transporto priemonės. Prieš užpildant BIGUMA®-1401, į siūlę reikia įdėti tinkamą posluoksnio užpildą – jis reguliuoja siūlių sandariklio aukštį siūlėje, apsaugo nuo sandariklio nutekėjimo į galimas tuštumas ir užkerta kelią trijų šonų sukibimui, kuris dėl įtempių gali sukelti sandariklio gedimą. Aušinant sandariklis gali susitraukti, priklausomai nuo siūlės matmenų, todėl gali prireikti antro darbo ciklo, kurį reikėtų atlikti iš karto po pirmojo. Medžiaga turi būti pilama nuolat užliejant.

### **Oro sąlygos**

---

Paruoštas siūles galima sandarinti tik esant sausam orui ir kai konstrukcijos paviršiaus temperatūra ne žemesnė kaip 0 °C.

### **Medžiagų sąnaudos**

---

BIGUMA®-1401: siūlės ilgis (cm) × siūlės plotis (cm) × siūlės gylis (cm) × sandariklio savitasis svoris (g/cm<sup>3</sup>) = sąnaudos (g).

Grunto sąnaudos: COLZUMIX®-Haftgrund sąnaudos sudaro maždaug 3 % liejamo siūlių sandariklio kiekio.

### **Valymo priemonės**

---

Prietaisai: BIGUMA®-SWS

Esant sąlyčiui su oda: pasta rankoms plauti

### **Laikymas**

---

Vėsiomis ir sausomis sąlygomis produktą galima laikyti mažiausiai 24 mėnesius.

### **Pakuotė**

---

Dėžė: 10 kg, 22 kg. Metalinė skardos pakuotė (hobbock): 8 kg, 27 kg.

## Pagrindiniai standartai

- DIN EN 14188-1, N1 tipas
- ZTV Fug-StB
- ZTV Beton-StB
- ZTV - ING

## Techniniai duomenys

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| <b>Apdorojimo temperatūra</b> | apie 160–180 °C            |
| <b>Tankis</b>                 | apie 1,0 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Gruntas</b>                | COLZUMIX®-Haftgrund        |

[www.biguma.lt](http://www.biguma.lt) | [info@biguma.lt](mailto:info@biguma.lt)



Ši informacija atitinka mūsų naujausią turimą informaciją. Produkto naudotojas privalo patikrinti, ar produktas tinkamas naudoti numatytam tikslui.