



# BIGUMA®-Airfield

Polimerais modifikuotas bituminis siūlių sandariklis oro uostų dangoms su padidintu siūlių judėjimu

## Naudojimas

BIGUMA®-Airfield siūlių sandariklis buvo specialiai sukurtas betoninėms aerodromų kelių dangoms. Esant 35 % siūlės deformacijai, BIGUMA®-Airfield užliejamos siūlės gali lengvai atlaikyti dideles kylančių ir besileidžiančių orlaivių apkrovas. 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, N2 tipas

## Savybės

- siūlės plotis gali kisti iki 35 %
- plastiška ir elastinga sudėtis optimaliam balansui tarp judesių sugėrimo ir įtempių sumažinimo siūlėje
- puikios eksploatacinės savybės aukštoje ir žemoje temperatūroje
- geras sukibimas su bituminiais ir mineraliniais pagrindais
- sujungimai itin atsparūs senėjimui
- atsparus vandeniniams tirpalams, druskoms, skiestoms rūgštims ir pan.
- bituminė statybinė medžiaga užtikrina paprastą perdirbamumą

## Naudojimo instrukcija

### a) Lydymas

BIGUMA®-Airfield 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®-Airfield atveju turi būti naudojamas šiai medžiagai pritaikytas gruntas COLZUMIX®-Airfield. 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®-Airfield 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. Prireikus, į siūlę reikia įdėti tinkamą posluoksniu 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, 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 paviršiaus temperatūra ne žemesnė kaip 0 °C.

## **Medžiagų sąnaudos**

---

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

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

## **Valymo priemonės**

---

Prietaisai: benzinas arba naudojami standartiniai tirpikliai

Esant sąlyčiui su oda: pasta rankoms plauti

## **Laikymas**

---

Vėsiomis ir sausomis sąlygomis produktą galima laikyti mažiausiai 24 mėnesius.

## **Pakuotė**

---

Dėžė: 24 kg, 12 kg. Metalinė skardos pakuotė (hobbock): 30 kg.

## Pagrindiniai standartai

- DIN EN 14188-1, N2 tipas
- ZTV Fug-StB
- ZTV Beton-StB
- ZTV BEA-StB

## Techniniai duomenys

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

[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.