



BIGUMA®-VPD

Polimerais modifikuotas bituminis siūlių sandariklis vandeniui pavojingų skysčių saugojimo, pildymo ir krovos įrenginiams

Naudojimas

BIGUMA®-VPD sukurtas atsižvelgiant į specifinius vandeniui pavojingų skysčių saugojimo, pildymo ir krovos objektų reikalavimus. Be to, BIGUMA®-VPD galima naudoti asfaltui sandarinti saugojimo, pildymo ir krovos paviršių srityje, taip pat biodujų bei srutų, mėšlo ir siloso nuotekų saugojimo ir pildymo įrenginiuose. Šis siūlių sandariklis pirmiausia pasižymi atsparumu vandeniniams tirpalams, druskoms, skiestoms rūgštims ir kitoms vandeniui pavojingoms medžiagoms, taip pat puikiomis sukibimo savybėmis. Be to, BIGUMA®-VPD tinka siūlėms užpildyti betono, voluojamojo bei liejamojo asfalto kelio dangose, taip pat pusiau standžiose dangose, kuriose nėra ypatingos cheminės ar biologinės apkrovos.

Standartai: DIBt Z-74.6-93, DIBt Z-74.62-158, TL Fug-StB, DIN EN 14188-1, N2 tipas, AwSV

Savybės

- didelis cheminis atsparumas vandeniniams tirpalams, druskoms, skiestoms rūgštims ir kitoms vandeniui pavojingoms medžiagoms
- bituminė statybinė medžiaga užtikrina paprastą perdirbamumą
- geras sukibimas su bituminiais ir mineraliniais pagrindais
- plastiška ir elastinga sudėtis užtikrina optimalią pusiausvyrą tarp didelio judesių sugėrimo ir įtempių sumažinimo
- geros eksploatacinės savybės aukštoje ir žemoje temperatūroje
- didelis siūlės atsparumas senėjimui
- didelis atsparumas žemės ūkio fermentacijos terpėms

Naudojimo instrukcija

a) Lydymas

BIGUMA®-VPD turi būti atsargiai pakaitintas iki 150–180 °C apdorojimo temperatūros katile su mechaniniu maišymo įtaisu, netiesioginiu pakaitinimu ir termometru. Sandariklio temperatūrą reikia reguliuoti termostatiškai ir nuolat kontroliuoti. Būtina vengti perkaitimo – kitaip pažeidžiami polimerai. Didžiausia laikymo apdorojimo temperatūroje trukmė – 6 valandos.

b) Reikalavimai pagrindui

Betono ir asfalto siūlės turi būti nupūstos suspaustu oru arba išvalytos šepetine valymo mašina; valymo ir liejimo darbai turi būti vykdomi atskirai. Dirbtiniu būdu džiovinant arba šildant siūles, prireikus, reikia naudoti slėgiu veikiančius karšto oro paskirstymo prietaisus. Naudojamas šiam produktui specialiai sukurtas gruntas COLZUMIX®-VPD – jis suriša dulkes ir sudaro sulimpantį sluoksnį, susijungiantį su sandarikliu.

Mažiausia atvėsimo trukmė nuo gruntavimo iki užpildymo – 30 minučių. Jei per 24 valandas po gruntavimo siūlė neužpildoma, siūlės šonus reikia sušiurkštinti ir gruntuoti COLZUMIX®-VPD iš naujo. Būtina patikrinti suderinamumą su bet kokiomis dangomis ant kylančių elementų; nesuderinamos dangos siūlių zonoje turi būti pašalintos. BIGUMA®-VPD negalima maišyti su tirpiklinių dangų medžiagomis (pvz., siloso laku) – prieš naują dengimą sandariklį būtina apsaugoti.

c) Siūlių užpildymas

BIGUMA®-VPD galima lieti rankiniu būdu indu arba mechanizuotai naudojant siurblio antgalį, sandarikliui pasiekus nurodytą apdorojimo temperatūrą. Per žema temperatūra blogina sandariklio takumą ir gali likti tuštymėtumų, kurie vėliau įdubs, kai per juos važiuos transporto priemonės. Prireikus prieš liejimą naudojama užpildomoji apatinė juosta arba atskiriamoji medžiaga. Tinkamai parinkta apatinė užpildo medžiaga reguliuoja sandariklio aukštį, tvirtai prilaiko jį siūlės apačioje, apsaugo nuo nutekėjimo į tuštumas ir nuo sukibimo trimis šonais. Aušinant sandariklis gali susitraukti, todėl gali prireikti antro darbo ciklo, kurį reikėtų atlikti iš karto po pirmojo.

BIGUMA®-VPD chemiškai ir mechaniškai apkraunamas ne anksčiau kaip praėjus 2 valandoms po atvėsimo. Naudojant pagal Z-74.6-93 ir Z-74.62-158 patvirtinimų apimtį, darbus vykdanti įmonė turi atitikti specializuotos įmonės reikalavimus pagal AwSV 62 straipsnį.

Oro sąlygos

Apdorojimas atliekamas tik esant sausam orui ir kai paviršiaus temperatūra ne žemesnė kaip 5 °C.

Medžiagų sąnaudos

BIGUMA®-VPD: siūlės ilgis (cm) × plotis (cm) × gylis (cm) × sandariklio tankis (g/cm³) = sąnaudos (g).
Gruntas COLZUMIX®-VPD: maždaug 3 % nuo reikiamo sandariklio kiekio.

Valymo priemonės

Prietaisai: BIGUMA®-SWS, benzinas ir naudojami standartiniai tirpikliai

Esant sąlyčiui su oda: pasta rankoms plauti

Laikymas

Vėsiomis ir sausomis sąlygomis produktą galima laikyti mažiausiai 24 mėnesius.

Pakuotė

Dėžė: 10 kg, 25 kg. Metalinė skardos pakuotė (hobbock): 9 kg, 27 kg.

Pagrindiniai standartai

- Z-74.6-93 (saugojimo, pildymo ir krovos objektai)
- Z-74.62-158 (srutų, mėšlo ir siloso nuotekų objektai)
- DIN EN 14188-1, N2 tipas
- TRwS – techninės taisyklės dėl vandeniui pavojingų medžiagų
- AwSV

Techniniai duomenys

Apdoravimo temperatūra	apie 150-180 °C
Tankis	apie 1,1 g/cm ³
Gruntas	COLZUMIX®-VPD

www.biguma.lt | info@biguma.lt



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