



## Plastilis-elastne kuumalt valatav bituumensaldusega vuugitihendusaine

### Kasutamine

BIGUMA® - Arctic Grade on valumass vuukide ja pragude täitmiseks betoonsõiduteedel, betoon- ja asfaltpindadel.

### Iseloomustavad tunnused

BIGUMA® - Arctic Grade on spetsiaalselt külmade kliimatsioonide jaoks kujundatud plastilis-elastne bituumeni-kautšuki põhine valumass. Valumassi vastavust tehnilistele tarnetingimustele on kontrollitud TL Fug-StB alusel, venivus- ja nakkuvusvõime nõuded on täidetud ka temperatuuril -30 °C.

### Töötlemissuunised

#### a) Vuugimassi sulatamine

BIGUMA® - Arctic Grade tuleb mehaanilise segistiga, kaudse soojenduse ja termostaadiga varustatud sulatuskatlas viia ettevaatlikult töötlemistemperatuurini 160 kuni 180 °C. Vuugimassi temperatuuri tuleb reguleerida termostaatilisel; see peab olema alati kontrollitav. Vuugimassi termilist ülekuumutamist tuleb tingimata vältida, sest see kahjustab otseselt parendamiseks lisatud polümeere ning põhjustab seega garanteeritud omaduste kadumist.

#### b) Nõuded aluspinnale

Täisvalatavad betooni- või asfaldivuugid tuleb vastavalt vajadusele suruõhuga puhtaks puhuda või harjamasinaga puhastada, kusjuures tuleb jälgida, et puhastus- ja valamistööd oleksid ruumiliselt eraldatud. Täidetava ruumi kunstlikuks kuivatamiseks või soojendamiseks võib vajaduse korral kasutada survega töötavaid kuumaõhuagregate.

BIGUMA® - Arctic Grade'i jaoks tuleb kasutada selle materjali omadustega kooskõlastatud kruntimisvahendit COLZUMI X®-Haftgrund'i. Krundi ülesandeks on siduda betoonil või asfaldil olevat tolmu ja moodustada tugevalt nakkuv kiht, mis hiljem ühendub sissevalatud vuugimassiga.

Kruntimisvahend peab täidetava ruumi küljed kilet moodustades täielikult katma. Soovitav on vuugi mõlemal küljel kanda ka sõiduteele u 1 cm laiune riba.

Paigaldatud krundil tuleb lasta kuivada, see tähendab, et krunditud pinnad peavad enne vuugimassi paigaldamist olema sõrmega puudutamisel puutekuivad. Krunditud vuuk peab betooni või asfaldiga tugeva ühenduse tagamiseks olema tolmuvaba ja kuiv.

#### c) Vuukide täitmine

BIGUMA® - Arctic Grade'i saab paigaldada masinaga valamiskinga abil või kannust valades. Vuugimass peab töötlemisel olema etteantud töötlemistemperatuuril. Kui temperatuur on sellest liiga palju madalam, väheneb voolavus. Vuugimass ei täida sel juhul valatavaid vuuke enam täielikult. On tühikute tekkimise oht, mille tagajärjeks võib liikluskoormuse tõttu olla vuugitäite hilisem järelvajumine. Enne BIGUMA® - Arctic Grade'i paigaldamist tuleb betooni vuukides kasutada sobivat alustäiteainet. Alustäiteainega reguleeritakse vuugimassi kõrgust vuugis. Alustäiteaine tuleb paigaldada nii, et see katab vuugi põhja täielikult.

Ühtlasi tõkestatakse massi voolamine võimalikesse olemasolevatesse tühikutesse ja võimalik kolmekülgne nakkumine. Kolmekülgne nakkumine võib põhjustada vuugimassi pingest põhjustatud talitlustõrkeid. Vuugimassi jahtumine pärast valamist võib olenevalt vuugi täiteruumi mõõtmetest põhjustada vuugimassi olulist mahukahenemist. See võib tekitada teise töökaigu vajalikkuse. Soovitav on järgmine kiht lisada kohe pärast esimest valamist. Mass tuleb valada alt siduvalt.

### Ilmastik

Eeltöödeldud vuuke tohib valada ainult kuiva ilmaga ja töödeldava komponendi pinnatemperatuuriga üle 0 °C.

### Materjalikulu

BIGUMA® - Arctic Grade:

Vuugi pikkus (m) x vuugi laius (mm) x vuugi sügavus (mm) x vuugimassi tihedus (g/cm<sup>3</sup>) = kulu grammides.

Krunt:

Krundi (COLZUMIX®-Haftgrund) kulu on u 3 % paigaldatavast vuugimassist.

### Ladustamine

Toode säilib jahedas ja kuivas kohas ladustamise korral vähemalt 24 kuud.

### Tarne vorm

Vuugimassiga täidetakse õhukesest plekist anumad (ämbrid) ja transporditakse ühekordsetel kaubaalustel. Plekknõu sisepinna nakkumisvastane kattekiht ja valtsitud konstruktsioon tagavad massi kiire, probleemideta ja ohutu kättesaamise anumatest. Kestast vabastatud plokid võib koos võimaliku külge kleepunud nakkumisvastase kattekihiga asetada sulatusseadmesse. Alternatiivselt on vuugimass saadaval silikooniga kaetud pappkastides.

Õhukesest plekist anum:

30 kg, 10 kg

Pappkast:

24 kg, 12 kg

### Puhastusvahend

Seadmed:

Bensiin või üldkasutatavad lahustid

Nahakontakti korral:

Kätepesupasta

### Kaaskehtivad eeskirjad

Vuukide tegemisel või täitmisel tuleb arvestada muuhulgas järgmisi eeskirju:

- ZTV Fug-StB
- ZTV Beton-StB
- ZTV BEA-StB

### Tehnilised andmed

Töötlemistemperatuur:

u 160–180 °C

Tihedus:

u 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Krunt:

**COLZUMIX® - Haftgrund**

### Jäätmekäitlus

Materjalijäätke saab utiliseerida vastavalt jäätmekoodile 170302 (bituumenisegud, välja arvatud need, mis kuuluvad 170301 alla).

### Märkus

See tootetuvustus vastab meie praegusele teabetasemele. Töötleja on kohustatud kontrollima sobivust ja ettenähtud otstarbel kasutamise võimalikkust. Täiendavate küsimuste korral meie toote kohta nõustame teid meeleldi. Kehtivad meie üldised äri- ja tarnetingimused.