



**betono
mozaika**



EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA Nr. 40 BM/LV

1. Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs: Betona bruģakmeņi (betona izstrādājumu saraksts norādīts šīs ekspluatācijas īpašību deklarācijas pielikumā "Betona izstrādājumu saraksts ar atsaucēm uz ekspluatācijas īpašību deklarācijām")

2. Paredzētais pielietojums:

Saliekamus betona bruģakmeņus un papildu detaļas izmanto: gājēju celiņiem, transportlīdzekļu teritorijām, teritorijām ap ēkām, velosceļiem, automašīnu stāvvietām, ceļiem, autostrādēm, rūpniecības zonām (ieskaitot dokus un ostas), lidostu teritorijām, autoostām, degvielas uzpildes stacijām.

3. Ražotājs: SIA "Betono mozaika" Mazā Apakšgrāvja iela 5, Rīga. Tālr. +37127773354, e-pasta adrese: info@betonomozaika.lv

4. Pilnvarotais pārstāvis - nepiemēro.

5. Ekspluatācijas īpašību noturības vērtējuma un pārbaudes sistēma: sistēma 4

6. Saskaņotais standarts: LVS EN 1338:2003/AC:2007 "Betona bruģakmeņi. Prasības un pārbaudes metodes"

7. Deklarētās ekspluatācijas īpašības

Galvenie raksturojumi

Ūdens absorbcija
Aukstumizturība
Dilumizturība
Saišķelšanas izturība
Ārdošā slodze uz garuma vienību
Produkta izmēru novirzes, ja biezums ir < 100 mm
Produkta izmēru novirzes, ja biezums ir ≥ 100 mm
Produkta diagonāļu starpība, ja diagonāļu garums > 300 mm
Izturība pret paslīdēšanu/ izslīdēšanu
Azbēta izdalīšanās
Degamība

Ekspluatācijas īpašības

2B (≤ 6 %)
3D (≤ 1,0 kg/m² pa 28 cikliem)
4I
≥ 3,6 Mpa
≥ 250 N/mm
garums ± 2 mm, platums ± 2 mm, biezums ± 3 mm
garums ± 3 mm, platums ± 3 mm, biezums ± 4 mm
≤ 3 mm
Apmierināšana
nav
A1

Harmonizētā tehniskā specifikācija:

LVS EN 1338:2003, LVS EN 1338:2003/AC:2007
LVS EN 1338:2003, LVS EN 1338:2003/AC:2007
LVS EN 1338:2003, LVS EN 1338:2003/AC:2007
LVS EN 1338:2003, LVS EN 1338:2003/AC:2007
LVS EN 1338:2003, LVS EN 1338:2003/AC:2007
LVS EN 1338:2003, LVS EN 1338:2003/AC:2007
LVS EN 1338:2003, LVS EN 1338:2003/AC:2007
LVS EN 1338:2003, LVS EN 1338:2003/AC:2007
LVS EN 1338:2003, LVS EN 1338:2003/AC:2007
LVS EN 1338:2003, LVS EN 1338:2003/AC:2007
LVS EN 1338:2003, LVS EN 1338:2003/AC:2007

8. Atbilstoši tehniskie dokumenti un (vai) specifiskie tehniskie dokumenti:

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija tiek iesniegta, vadoties pēc Regulas (ES) Nr. 305/2011. Atbildīgs par tās saturu ir 3. punktā norādītais ražotājs.

Tehniskā informācija

Betona bruģakmeņu izvēle un uzstādīšana prasa specifiskas zināšanas, iemaņas un darbariskus. Lai betona izstrādājumi visā garantijas laikā saglabātu ražotāja deklarētās produkta ekspluatācijas īpašības un tiktu pareizi izmantoti paredzētajam mērķim, iesakām izstrādājumu izvēli un seguma uzklāšanas darbus uzticēt atestētam uzņēmumam.

Iegādājoties betona bruģakmeņus, to biezums būtu jāizvēlas, ievērojot paredzamā seguma projekta slodzi, seguma konstrukcijas klasi, projekta prasības:

- segumiem, pa kuriem nenotiks motorizēta satiksme, betona bruģakmeņu biezumam jābūt vismaz 50 mm;

- segumiem, pa kuriem notiks vieglo transportlīdzekļu satiksme, betona bruģakmeņu biezumam jābūt vismaz 80 mm;

- segumiem, pa kuriem notiks smago transportlīdzekļu satiksme un / vai uz kuriem iedarbosies īpašas slodzes, bruģakmeņu biezums jāizvēlas pēc būves projekta norādījumiem.

Bojājumu rašanos produktos un produktu ekspluatācijas īpašību pasliktināšanos var izraisīt: 1) nepareiza segumu faktiski ietekmējošo slodzi paredzēšana, vides faktoru nenovērtēšana, 2) nepareiza seguma uzstādīšana, 3) nepareiza seguma ekspluatācija.

Garantijas nosacījumi un minimālās betona izstrādājumu uzstādīšanas un ekspluatācijas prasības sniegtas ražotāja interneta vietnē www.betonomozaika.lv. Minētās

prasības ir neatņemama šīs Ekspluatācijas īpašību deklarācijas sastāvdaļa.

Balto plankumu klātbūtne / parādīšanās uz produktu virsmas ir kalcija karbonāta (kaļķa) izdalīšanās sekas. Šādu traipu veidošanās tikai apstiprina, ka produkta ražošanā tika izmantots Portlandcements, kura dabiskās sekas ir kaļķu izdalīšanās.

Produktus var pārvadāt ar visa veida transportu, ievērojot šim transportam noteiktos kravu pārvadāšanas noteikumus. Produkti jāglabā salikti iepakojumos, lielajos maisos vai grēdās uz stingra pamata, ievērojot darba drošības prasības. Produkta iekraušana, izkraušana un uzglabāšana jāveic tā, lai produkts netiktu bojāts. Ražotājs sniedz garantiju civilkodeksa noteiktā kārtībā. Betona izstrādājumu garantijas nosacījumi atrodami ražotāja interneta vietnē www.betonomozaika.lv. Ja garantijas nosacījumi netiek ievēroti, produkta atbilstību deklarētajām ekspluatācijas īpašībām ražotājs negarantē. Uzklāta produkta estētiskajam izskatam garantija netiek sniegta / netiek piemērota.

Parakstītājs (ražotāja vārdā):

Ražošanas vadītājs Sergejs Safronovs

(vārds, uzvārds, amats)

Rīga, Mazā Apakšgrāvja iela 5 01.10.2026.

(izsniegšanas vieta un datums)

(paraksts)

TOIMIVUSDEKLARATSIOON
No. 40 BM/LV

1. **Ainulaadne tootetüübi identifitseerimisnumber:** Betoonsillutisplaadid (betoonitoodete loetelu on esitatud käesoleva toimivusdeklaratsiooni lisas "Betonitoodete loetelu koos linkidega toimivusdeklaratsioonidele")

2. **Ettenähtud kasutus:**

Betoonist sillutusplakke ja lisaelemente kasutatakse: jalakäijate teed, sõidukite alad, hoonete ümber olevad alad, jalgrattateed, parklad, teed, maanteed, tööstusalad (sh dokid ja sadamad), lennujaamade alad, bussijaamad, bensiinjaamad.

3. **Tootja:** SIA "Betono mozaika", Mazā Apakšgrāvja tn 5, Rīa. Tel. +37127773354, email: info@betonomozaika.lv

4. **Volitatud esindaja** - ei kohaldata.

5. **Süsteem tunnuste püsivuse hindamiseks ja kontrollimiseks:** süsteem 4

6. **Ühtlustatud standard:** LVS EN 1338:2003/AC:2007 „Betoonist sillutuskivid. Nõuded ja katsemeetodid”

7. **Deklareeritud toimivus**

Põhiomadused

Vee imendumine
Külmakindlus
Kulumiskindlus
Lõhestamistugevus
Murdekoormus pikkusühiku kohta
Toote mõõtmete kõrvalekalded, kui paksus on < 100 mm
Toote mõõtmete kõrvalekalded, kui paksus on > 100 mm
Toote diagonaali venitamine, kui diagonaali pikkus on > 300 mm
Vastupidavus libisemisele/välja libisemisele
Asbesti vabanemine
Reaktsioon tulekahjule

Jõudlusomadused

2B (≤ 6%)
3D (≤ 1.0 kg/m² 28 tsüklile)
4I
≥ 3.6 MPa
≥ 250 N/mm
pikkus ± 2 mm, laius ± 2 mm, paksus ± 3 mm pikkus
± 3 mm, laius ± 3 mm, paksus ± 4 mm
≤ 3 mm
Rahuldav
puudub
A1

Ühtlustatud tehniline spetsifikatsioon:

LVS EN 1338:2003, LVS EN 1338:2003/AC:2007
LVS EN 1338:2003, LVS EN 1338:2003/AC:2007
LVS EN 1338:2003, LVS EN 1338:2003/AC:2007
LVS EN 1338:2003, LVS EN 1338:2003/AC:2007
LVS EN 1338:2003, LVS EN 1338:2003/AC:2007
LVS EN 1338:2003, LVS EN 1338:2003/AC:2007
LVS EN 1338:2003, LVS EN 1338:2003/AC:2007
LVS EN 1338:2003, LVS EN 1338:2003/AC:2007
LVS EN 1338:2003, LVS EN 1338:2003/AC:2007
LVS EN 1338:2003, LVS EN 1338:2003/AC:2007
LVS EN 1338:2003, LVS EN 1338:2003/AC:2007

8. **Asjakohased tehnilised dokumendid ja (või) konkreetset tehnilised dokumendid:**

Eespool nimetatud toote toimivusnäitajad vastavad deklareeritud toimivusnäitajate kogumile. See toimivusdeklaratsioon esitatakse vastavalt määrasele (EL) nr 305/2011. Lõikes 3 osutatud tootja vastutab selle sisu eest.

Tehniline teave

Betoonist äärekivide valimine ja paigaldamine nõuab spetsiifilisi teadmisi, oskusi ja tööriistu. Selleks, et betoonitooted säilitaksid kogu garantiiperioodi jooksul tootja poolt deklareeritud tootenäitajad ja neid kasutatakse nõuetekohaselt nende ettenähtud otstarbel, soovitage kasutada toodete valiku ja sillutustööde teostamise tunnustatud ettevõtte.

Betoonist sillutuskivide ostmisel tuleb valida nende paksus, arvestades eeldatavat projektikoormust teepinnale, teepinna konstruktsiooni klassi ja projekti nõudeid:

- pindade puhul, mida sõidukid ei kasuta, peab betoonist sillutuskivide paksus olema vähemalt 50 mm;
- pindade puhul, kus liiguvad kergsõidukid, peab betoonikivide paksus olema vähemalt 80;
- raskeveokite liiklusele ja/või erikoormusele alluvate pindade puhul tuleb sillutuskivide paksus valida vastavalt ehitusprojekti sisalduvatele juhistele.

Toodete kahjustusi ja nende toimivusomaduste halvenemist võivad põhjustada: 1) pinnale tegelikult mõjuvate koormuste ebaõige prognoosimine, keskkonnategurite hindamata jätmine, 2) pinna vale paigaldamine, 3) pinna ebaõige kasutamine.

Garantiitingimused ja miinimumnõuded betoonitoodete paigaldamiseks jakasutamiseks on esitatud tootja kodulehel www.betonomozaika.lv. Ülaltoodud nõuded on käesoleva toimivusdeklaratsiooni lahutamatu osa.

Valged laigud / toodete pinnal on tingitud kaltsiumkarbonaadi (lubja) eraldumisest. Selliste plekkide tekkimine kinnitab ainult seda, et toote tootmisel on kasutatud portlandtsementi, mille loomulikuks tagajärjeks on lubja eraldumine.

Tooteid võib vedada kõikide transpordiliikidega, kui nende veoks kehtestatud kaubaveoeskirjadest ei tulene teisiti. Tooted tuleb ladustada komplekteeritud pakendites, suurtes kottides või virmades kindlalt, järgides tööohutusnõudeid. Toote laadimine, mahalaadimine ja ladustamine peab toimuma nii, et toode ei saaks kahjustada. Tootja annab garantii tsiviilseadustikus sätestatud korras. Betoonitoodete garantiitingimused on leitavad tootja veebisaidilt www.betonomozaika.lv. Kui garantiitingimused ei ole täidetud, ei garanteeri tootja, et toode vastab deklareeritud toimivusomadustele. Rakendatud toote esteetilise väljanägemise eest ei anta/rakendata mingit garantiid.

Allkirjastanud (tootja nimel): Tootmisjuht Sergejs Safronovs (nimi, perekonnanimi, ametikoht)

Rīa, Mazā Apakšgrāvja tn 5, 01.10.2026.

(väljaandmise koht ja aeg)

/allkiri/ /Allkiri/

(allkiri)