



**betono  
mozaika**



## EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA Nr. 22 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, veloceļiņiem, automašīnu stāvvietām, ceļiem, autostrādēm, rūpniecības zonām (ieskaitot dokus un ostas), lidostu teritorijām, autoostām, degvielas uzpildes stacijām.

3. **Ražotājs:** SIA "Betono mozaika" Daugavgrīvas šoseja 6, Rīga. Tālr. +37127773354, e-pasta adrese: [info@betonomozaika.lv](mailto: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  
Sašķelšanas izturība  
Ārdošā slodze uz garuma vienību  
Produkta izmēru novirzes, ja biezums ir < 100 mm  
Produkta izmēru novirzes, ja biezums ir ≥ 100 mm  
Produkta diagonāļu starptība, ja diagonāļu garums > 300 mm  
Izturība pret pasīdēšanu/izslīdēšanu  
Azbesta izdalīšanās  
Degamība

**Ekspluatācijas īpašības**

2B (≤ 6 %)  
3D (≤ 1,0 kg/m<sup>2</sup> pa 28 cikliem)  
41  
≥ 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  
Apmierinoša  
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  
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 darbarīkus. 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;
- 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 slodžu 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](http://www.betonomozaika.lv). Minētās prasības ir neatņemama šīs Ekspluatācijas īpašību deklarācijas sastāvdaļa.

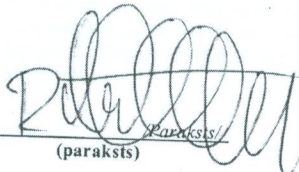
Balto plankumu klātbūtne / parādīšanās uz produktu virsmas ir kalcija karbonāta (kaļķa) izdalīšanās sekas. Šādu traipu veidošanās tikai apstiprina, ka produkta ražošanā tika izmantots portlandcements, kura dabiskās sekas ir kaļķu izdalīšanās.

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 civilt kodeksa noteiktā kārtībā. Betona izstrādājumu garantijas nosacījumi atrodami ražotāja interneta vietnē [www.betonomozaika.lv](http://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 speciālists Romans Vestermans  
(vārds, uzvārds, amats)

Rīga, Mazā Apakšgrāvja iela 5 01.03.2023.  
(izsniegšanas vieta un datums)

  
(paraksts)

/Tõlge läti keelest/

**TOIMIVUSDEKLARATSIOON  
Nr. 22 BM/LV**

1. **Unikaalne tootetüübi identifitseerimisnumber:** Betoonist sillutiskivid (betoontoodete loetelu on esitatud käesoleva toimevõime deklaratsiooni lisas „Betoontoodete loetelu koos linkidega toimevõime deklaratsioonidele“)

2. **Ettenähtud kasutamistarve:**

Betoonist sillutiskivid ja lisadetaile kasutatakse jalgteedel, autoparklates, territooriumidel hoonete ümbruses, jalgrattateedel, teedel, kiirteedel, tööstusaladel (sh dokid ja sadamad), lennujaamaaladel, bussijaamades, tanklates.

3. **Tootja:** SIA Betono mozaika, Daugavgrivas šoseja 6, Rii. Tel +37127773354, e-post: info@betonomozaika.lv

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

5. **Pidevate toimevõimeomaduste hindamise ja kontrollimise süsteem:** 4 süsteem

6. **Harmoneeritud standard:** LVS EN 1338:2003/AC:2007 „Betoonist sillutiskivid. Nõuded ja katsemeetodid.“

7. **Deklareeritud toimevõimeomadused**

Peamised omadused

Väike veemavus  
Külmakindlus  
Kulumiskindlus  
Vastupidavus lagunemisele  
Väline koormus pikkuseühiku kohta  
Toote mõõtmete kõrvalekalle, kui paksus < 100 mm  
Toote mõõtmete kõrvalekalle, kui paksus ≥ 100 mm  
Toote diagonaali pikkuse lubatud erinevus, kui diagonaali pikkus > 300 mm  
Libisemiskindlus  
Asbesti vabanemine  
Põlemisklass

Toimevõimeomadused

2B (≤ 6 %)  
3D (≤ 1,0 kg/m<sup>2</sup> 28 tsükli jooksul)  
4I  
≥ 3,6 MPa  
≥ 250N/mm  
Pikkus ± 2 mm, laius ± 2 mm, paksus ± 3 mm  
Pikkus ± 3 mm, laius ± 3 mm, paksus ± 4 mm  
≤ 3 mm

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

Rahuldav

Ei ole  
A1

8. **Lisatud tehniline dokumentatsioon ja/ või spetsiifiline tehniline dokumentatsioon:**

Ülalnimetatud toote toimevõime omadused vastavad deklareeritud toimevõimele. See toimevõime deklaratsioon on väljastatud vastavalt Määruse (EL) nr 305/2011 sätetele. Selle sisu eest vastutab punktis 3 nimetatud tootja.

**Tehniline teave**

Betoonist sillutiskivide valimine ja paigaldamine nõuab eriteadmisi, oskusi ja tööriistu. Tagamaks, et betoontooded säilitavad tootja poolt deklareeritud kasutusomadused ja neid kasutatakse otstarbekohaselt kogu garantiiaja jooksul, soovime usaldada toodete valiku ja paigalduse sertifitseeritud ettevõttele.

Betoonist sillutiskivide ostmisel tuleks nende paksuse valimisel arvestada sillutise eeldatavat arvutuslikku koormust, sillutise konstruktsiooniklassi ja muid projekteerimisnõudeid:

- sillutiste, millel ei toimu mootorsõidukite liiklus, betoonist sillutiskivide paksus peab olema vähemalt 50 mm;
- sillutiste, millel toimub kergete mootorsõidukite liiklus, betoonist sillutiskivide paksus peab olema vähemalt 80 mm;
- raskeveokite liiklusega ja/või spetsiifilise koormusega sillutistel peab sillutiskivide paksus olema valitud vastavalt ehitusprojektist olevatele juhistele.

Tooted võivad saada kahjustada ja nende jõudlus võib väheneda järgmiste tegurite tõttu: 1) valesti määratud teekatet reaalselt mõjutavad koormused, valesti määratud keskkonnategurid, 2) valesti paigaldatud kate, 3) ebaõige kate kasutamine.

Betoontoodete garantiitingimused ning minimaalsed paigaldus- ja kasutusnõuded leiate tootja kodulehelt [www.betonomozaika.lv](http://www.betonomozaika.lv). Need nõuded on selle toimevõime deklaratsiooni lahutamatu osa.

Valged laigud toodete pinnal tekivad kaltsiumkarbonaadi (lubja) eraldumisest. Selliste plekkide teke kinnitab, et toote valmistamisel kasutati portlandtsementi, mille tõttu eraldub lubi.

Tooteid võib transportida mis tahes transpordiliigiga, järgides sellele transpordiliigile kehtivaid kaubaveoeeskirju. Tooted tuleb ladustada pakendites, suurtes kottides või kuhjades tugeval alusel, järgides töökoha ohutusnõudeid. Laadimine, mahalaadimine ja ladustamine peab toimuma nii, et tooted ei saaks kahjustada. Tootja annab garantii vastavalt tsiviilseadustiku sätetele. Betoontoodete garantiitingimused leiate tootja kodulehelt [www.betonomozaika.lv](http://www.betonomozaika.lv). Kui garantiitingimusi ei järgita, ei taga tootja, et toode vastab deklareeritud kasutamise omadustele. Paigaldatud toote esteetilisele välimusele garantii ei kehti.

**(Tootja nimel) allkirjastas:**

Tootmisspetsialist Romans Vestermans  
(eesnimi, perekonnanimi, a metikoht)

Rīga, Mazā Apakšgrāvja iela 5 01.03.2023

(allkirjastamise koht ja kuupäev)

/allkiri/

(allkiri)



Mina, Tomas Žvigaitis, ettevõtte UAB TECHNINIAI VERTIMAI juht,  
et see dokument on tõlgitud läti keelest eesti keelde täpselt ja õigesti.

Tomas Žvigaitis



(allkiri)

