



**betono
mozaika**



EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA Nr. 21 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 ceļiņiem, transportlīdzekļu teritorijām, teritorijām ap čukām, veloceļiņiem, 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
Sasāļšanas 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
Azbesta 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
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

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;
- 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. 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. 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 Sergejs Safronovs
(vārds, uzvārds, amats)

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


(paraksts)

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Nr. 21 BM/LV

1. **Unikaalne tootetüübi identifitseerimisnumber:** Betoonist sillutiskivid (betootodete loetelu on esitatud käesoleva toimevuse deklaratsiooni lisa „Betootodete loetelu koos linkidega toimevuse 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 Mazā Apakšgrāvja iela 5, Rīga (Riia), Tel +37127773354, e-post: info@betonomozaika.lv

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

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

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

7. **Deklareeritud toimevuseomadused**

Peamised omadused

Väike veeimavus
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

Toimevuseomadused

2B (≤ 6 %)
3D (≤ 1,0 kg/ 2 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
Rahuldav
Ei ole
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. **Lisatud tehniline dokumentatsioon ja/ või spetsiifiline tehniline dokumentatsioon:**

Ülalnimetatud toote toimevuse omadused vastavad deklareeritud toimevusele. See toimevuse 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 betootodet 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.

Betootodete garantiitingimused ning minimaalsed paigaldus- ja kasutusnõuded leiata tootja kodulehelt www.betonomozaika.lv. Need nõuded on selle toimevuse deklaratsiooni lahutamatu osa.

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

Tooteid võib transportida mis tahes transpordiliigiga, järgides sellele transpordiliigile kehtivaid kaubaveoeskirju. 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. Betootodete garantiitingimused leiata tootja kodulehelt www.betonomozaika.lv. Kui garantiitingimusi ei järgita, ei taga tootja, et toode vastab deklareeritud kasutamise omadustele. Paigaldatud toote esteetilisest välimusest garantii ei kehti.

(Tootja nimel) allkirjastas:

Tootmisspetsialist Sergejs Safronovs

(eesnimi, perekonnanimi, ametikoht)

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

