



Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

‘Mārkalnas Bruģis’

Vienotais reģ. Nr. 44103039136

Jurid. Adr. ‘Sauleskalns’, Mārkalnes pag., Alūksnes novads, LV-4351

Ražotās produkcijas ekspluatācijas noteikumi.

SIA ‘Mārkalnas Bruģis’ ražotie betona izstrādājumi atbilst vienotiem standartiem: LVS EN 1338:2003, LVS EN 1340:2003 un LVS EN 1390:2003.

Visa produkcija tiek ražota ar divslāņu tehnoloģiju (iekrāso tikai virsējo slāni, līdz 8 mm biezumam). Produkcija ar pilnas masas krāsojumu tiek ražota tikai pēc klienta pasūtījuma. Atsevišķos gadījumos cementam reaģējot ar ūdeni veidojas balti plankumi. Balto plankumu parādīšanās uz betona izstrādājumu virsmas nav uzskatāms par produkcijas brāķi – tā ir droša portlandcements cietēšanas pazīme. Balto izsvīduma plankumu veidošanās nav iespējams novērst, tā ar laiku izzūdīs. Izstrādājumu kvalitāti tas nemazina. Baltie plankumi ir vairāk redzami pēc ziemas, vai, ja bruģakmens ir stāvējis iepakots plēvē ilgāku laiku. Ja produkcija tiek ekspluatēta vietās, kur nepieklūst lietus ūdens, šie baltie izsvīduma plankumi var saglabāties ilgāku laiku. Slapjai virsmai žūstot, var būt pamanāmas matveida plaisiņas. Šādas sīkas plaisiņas materiālu kvalitāti nemazina. Bruģakmenim ir pieļaujami vizuāli skrāpējumi virsējam slānim, kas rodas transportēšanas laikā. Arī bruģakmeni ieklājot, pēc blietēšanas, var būt redzami virsmas skrāpējumi. Izstrādājumu kvalitāti tas nemazina. Lai mazinātu iespējamās atšķirības krāsu toņos, ieklājot gan pelēku, gan krāsotu bruģakmeni, ieteicams nodrošināt dabiskā sajaukuma efektu, vienlaikus izliekot tekošo kvadrātmetru no vismaz trim dažādiem paliktņiem. Bruģakmens virsmas krāsa var atšķirties, virsmai esot mitra vai sausai.

Bieži ziemas laikā uz seguma veidojas ledus. Lai segums nebūtu slidens, jāizmanto smiltis. Gadījumos, kad ir būtiski likvidēt ledus kārtu, drīkst izmantot tikai industriālo magnija hlorīda sāli. **Pirmajā seguma ekspluatācijas gadā ledus likvidēšanai ir aizliegts izmantot sāli, kas kausē ledu.** Brīdinām, ka ledu kausējoša sāls izmantošana izraisa betona koroziju un izstrādājuma krāsas izmaiņas. Korozija ir betona struktūras izjukšanas process, kas samazina ražotāja deklarētos izstrādājuma rādītājus, vienlaikus arī izstrādājuma ilgmūžību.

Bruģakmens un ceļu apmales transportējamas un uzglabājamās uz transportēšanas paliktņiem, to iekraušanai un izkraušanai izmantojot celšanas mehānismus. Bruģakmeni drīkst ieklāt ne ātrāk kā 5 dienas pēc ražošanas, nesākot to slogot (blietēt vai ekspluatēt uz tā jebkāda veida tehniku virs 2 tonnām). Blietēšana ir pieļaujama pēc 7 dienām no ražošanas brīža. Pilna ekspluatācija ir pieļaujama 28 dienas pēc ražošanas brīža, kad betona bruģakmens sasniedz savu maksimālo stiprību. Bruģakmeni nedrīkst pakļaut ilgstošām dinamiskām mehāniskām slodzēm, kas pārsniedz LVS paredzētās slodzes. Tas var salauzt vai bojāt bruģakmens virsmu. Nepilnīga šuvju aizdare nenodrošina bruģa stabilitāti, tāpēc ir iespējamās plaisas izstrādājumu malās. Šādu (bojātu) izstrādājumu atbilstību deklarētajām izstrādājuma ekspluatācijas īpašībām ražotājs negarantē.



**Sabiedrība ar ierobežotu atbildību
‘Mārkalna Bruģis’**

Vienotais reģ. Nr. 44103039136

Jurid. Adr. ‘Sauleskalns’, Mārkalna pag., Alūksnes novads, LV-4351

Mazgājot bruģakmeni ar augstspiediena ūdens strūklu palīdzību, nedrīkst pieļaut lielas temperatūru atšķirības. Ieteicams mazgāt ar aukstu ūdens strūklu. Neizmantojot asus cirtņus un mehānismus bez gumijas uzlikām, lai attīrītu bruģakmens virsmu no sniega un ledus.

Ekspluatācijas laikā cieti netīrumi, nokļūstot zem ārējas slodzes, var bojāt izstrādājuma struktūru: saskrāpēt, atšķelt, nošķelt vai citādi mehāniski bojāt izstrādājumu. Šādu (bojātu) izstrādājumu atbilstību deklarētajām izstrādājuma ekspluatācijas īpašībām ražotājs negarantē.

Betona izstrādājumu bruģa tīrīšanai drīkst izmantot tikai sertificētus līdzekļus, kas ir paredzēti betona seguma tīrīšanai, ņemot vērā tīrīšanas līdzekļa ražotāja norādījumus. Tīrot no bruģa esošos netīrumus vai sniegu, ir svarīgi nesabojāt ieklāto betona izstrādājumu virsmu.

Turklāt, tā kā betona izstrādājumi ir uzsūcoši, uz virsmas nokļuvušie netīrumi var mehāniski pieķerties vai iesūkties izstrādājumos, un atstāt uz tiem labi redzamus traipus. Šī iemesla dēļ īpaši ilgu laiku no seguma nenotīrot netīrumus, uz izstrādājumiem var saglabāties traipi.