

PROTOKOLL

Ungru leiukoha paekivi omaduste katsetamise tulemustest Tallinna Tehnikaülikooli materjaluuringu teaduskeskuses. Määrati omadusi, millised mõjutavad kõige rohkem sellest paekivist valmistatud viimistlus kivide püsivust loodus- ja tehiskeskkonnas, s.o. korrosioonikindlust. Tulemused on alljärgnevas tabelis.

Jrk. Nr.	Omadus	Tulemus	Märkused
1.	Tihedus, g·cm ⁻³	2,43 – 2,62,	
2.	Veeimavus, %	2,0 – 3,5	DIN 5210
3.	*Happes lagunemata osa, %	2,9 – 7,8	
4.	Soolakindlus immutamata kividel, %,	-0,70 ± 0,29	EN 12370
5.	Soolakindlus, töödeldud hüdrofobisaatoriga 1, %	-0,07 ± 0,03	EN 12370
6.	Soolakindlus, töödeldud hüdrofobisaatoriga 2, %	-0,12 ± 0,08	EN 12370
7.	Külmakindlus, immutamata, tsükkel	100, kahjustusi praktiliselt ei olnud	DIN 52104
8.	Külmakindlus, immutamata, tsükkel	100, kahjustusi praktiliselt ei olnud	DIN 52104
9.	Kaltsiit,% : dolomiit,%	~ 1 : 1	

*Happes lagunemata(reageerimata) osa põhikomponendid olid kvarts, savim mineraalid ja püriit Happega reageerisid täielikult kaltsiit (CaCO₃) ja dolomiit (CaCO₃·MgCO₃).

Katsetati juhuslikku kaubanduslikku toodangut. Kõikidel juhtudel kasutati vähemalt 10 katsekeha,

Tulemused kehtivad täiel määral selle toodangu kohta, millist katsetati.


 Meeme Pöldme

TTÜ Keemiainstituudi dotsent,
 keemiakandidaat, tehnikadoktor

30.09.2009

Ehitajate tee 5
 19086 Tallinn

Info 620 2002
 Faks 620 2020
 E-post ttu@ttu.ee
 Internet www.ttu.ee

SEB Pank
 kood 401

Registrikood 74000323

10052037382001