

INNOVATSION QURILISH MATERIALLI "POLISTROBLOK"NI TARKIBI

Abdurahmanov Ahmatjon Mahammadovich

Kata o'qituvchi, Andijon iqtisodiyot va qurilish instituti. O'zbekiston Respublikasi, Andijon sh,

Kayumov Asilbek Dilshatbekovich

Assistant, Andijon iqtisodiyot va qurilish instituti, O'zbekiston Respublikasi, Andijon sh,

Abdug'aniyev Sardorbek Abduvohid o'g'li,

Andijon iqtisodiyot va qurilish institute 4 bosqich talabasi
akhmadjon00@mail.ru

Izoh

Ushbu maqolada qurilish materiallari yangi ishlab chiqarishda polistroblokning tarkibi va tahlili to'g'risida yechim va tahlillar natijasida intensivlashtirish usullari keltirilgan.

Kalit so'zlar: Polistroblok, Bino, qurilish, suv, sement, qurilish materilari, izolyatsiyalash.

Аннотация:

В данной статье представлены подробные инструкции о важности современного строительного материала "Полистроблок".

Ключевые слова: модерн, строительный материал, здания, внешняя отделка, тепло сбережение.

Annotation:

This article provides detailed instructions on the importance of the modern building material "Polytroblock".

Yangi O'zbekistonda yangi texnologiyalarga talab ortib bormoqda, qurilish materiallari va uskunalari shu jumladan, energiya tejamkor devorbob qurilish materillari qo'llash maqsadga muvofiqligini ko'rsatdi. Ulardan biri "Politsroblok" binolarning yuk ko'tarish va qurilish jayonini tezlatish imkonini beradigan, uylarni debor qismi izolyatsiyalashdan foydalanish va binoda issiqlik tejab qolish uchun ko'proq pul va energiya tejaydigan uylar qurish talab etadi. "Politsroblok" deb ataladigan bizning yangi texnologiya asosida ishlab chiqargan, qurilish materialimiz - kompozit materiallarning xisoblanadi. Innovatsion texnologiyalar aniq komponentlarni tanlash va ularning yo'nalishini sozlash orqali "Politsroblok"ning xususiyatlarini o'zgartirishga imkon berdi.

Hozirgi vaqtda binolarning tashqi devor izolyatsiyalash turli xil izolyatsiyalash materilaridan, qurilish va xalq xo'jaligida tobora ko'proq foydalanilmoqda. Ushbu turdagi qurilish materialli "Politsroblok"larini ishlab chiqarishimizning afzalliklarini hisobga olsak, bu haqiqatni tushuntirish juda oddiy. "Politsroblok" nomi ostida ishlab chiqarilgan noyob ishlab chiqarish texnologiyasi ishonchlik, sifat va xavfsizlik bo'yicha barcha zamonaviy talablarga javob beradigan yuqori sifatli qurilish materialini deb atasak bo'ladi.

Shuni ham ta'kidlash kerakki, "Politsroblok"larini ishlab chiqarish texnologiyasi doimo rivojlanib bormoqda va bir joyda turmaydi. Shunday qilib, biz ishonch bilan aytishimiz mumkinki, etkazib beriladigan mahsulot sifati yildan-yilga yaxshilanib bormoqda, bu ham qurilish sohasi uchun materialning texnik va ekspluatatsion xususiyatlariga ijobiy ta'sir ko'rsatadi. Bundan tashqari, ishlab chiqarishdan "Politsroblok" nurlanishiga va kimyoviy moddalarga chidamli. Bu juda past issiqlik o'tkazuvchanligiga ega va uyni issitish uchun elektr energiyani 2-3 barobar tejaydi. Bu ish zamonaviy texnologiyalar tufayli hal qilinadi, "Politsroblok" past o'tkazuvchanlik koeffitsientini olish imkonini berdi.



1-RASM. "Politsroblok"ni yangi texnologiyada asosida ishlab +chiqarishgan tarkibini ko'rinishi.

"Politsroblok" asosiy tarkibi 70/30%, Yangi texnologiya bo'yicha "Politsroblok"ni ishlab chiqarish 2/1 nisbatda (Sement-qum, Politsroblok aralashmasi) va bog'lovchi materillar (bazalt tola - yog'och smolasi, suv) yillik ishlab chiqarish xajmi ishlab chiqarish planiga sotuv xajmiga xajmiga bog'liq.

Yangi texnologiya bo'yicha "Politsroblok"ni ishlab chiqarish jarayonida nuxson bilan chiqish xajmi 0.05% teng.

1-jadval "Politsroblok" maxsulot tarkibi:

Materiallar nomi	Марка	Birligi 1 m ³ uchun	1 m ³ , materiallar sarfi	1 m ³ , materiallar sarfi o'tacha
Sement	400 -500	kg	150-300	225
Qum (oddiy qum)	2-4 mm fraksiya	kg	80-150	115
Plistrol	Sekret	m ³	0,7-1,0	0,85
Yog'och smolasi	Sekret tarkibi	litr	0,60-0,85	0,72
Suv		litr	100-170	135
Basalt tola	Sekret tarkibi	kg	0,33-0,65	0,49
Xammasi:	-	-	-	350 kg

Sement uchun pigmentlar va plastifikatorlarning kichik dozasini ishlatganda "Politsroblok" engilroq va ob-havoning injiqliklariga chidamliroq, odiy pishgan g'ishdan 3-4 baravar issiqlik o'kazuvchanliga kam, "Politsroblok" qurilish materiali juda bardoshli va ishonchli, korroziyaga uchramaydi va ish haroratining keng diapazonida ishlaydi. Shuni ham ta'kidlash kerakki, "Politsroblok" bloklarini ishlab chiqarish texnologiyasi doimo rivojlanib bormoqda va bir joyda turmaydi. Shunday qilib, biz ishonch bilan aytishimiz mumkin, etkazib beriladigan mahsulot sifati yildan-yilga yaxshilanib bormoqda, bu ham qurilish sohasi uchun materialning texnik va ekspluatatsion xususiyatlariga ijobiy ta'sir ko'rsatadi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI:

1. N.A. Samig'ov "Qurilish materiallari va buyumlari" darslik. Toshkent Cho'lpon 2013-yil.
2. Qosimov E.U, Nizomov T.A. "Arxitektura ashyoshunosligi". "Cho'lpon" nashr. 514 bet. Toshkent-2013y.
3. N.A.Samigov, M.S.Samigova "Qurilish materiallari va buyumlari". Toshkent. "Mehnat" 2004y.
4. Qosimov E.U. "Qurilish ashyolari" malumotlar 496-bet. Toshkent 2011y.
5. E.U. Qosimov "Qurilish ashyolari. Ma'lumotnoma" Cho'lpon nashr. 496 bet. Toshkent. 2011 y.
6. Qosimov E. «Qurilish ashyolari» T.: Mehnat, 2004 y.
7. Тугаланов А. А. и др. «Нанотехнологии в производство цемент и бетон». Ташкент, 2008 йил.
8. Самигов Н.А. Строительные материалы и изделия. Учебник. Ташкент. Фан и технология. 2015 с.400.

<https://conferencea.org>

9. Qosimov E. U., Samig'ov N. A. "Qurilish ashyolaridan tashriba ishlari" O'quv qollanma. T. 2014 y.
10. Горчаков Г.И., Баженов Ю.М. "Строительные материалы". Учебник. М. 1989 г.
11. S.K. Duggal Building materials (third revised edition) Allahabad, New AgeInternational (P) Ltd., 2008.
12. "Kompazit kurulsh materiallari polistirolli beton blok xususiyatlari"
Multidisciplinary Scientific Journal February, 2023 GOLDEN BRAIN ISSN: 2181-4120
VOLUME 1 | ISSUE 5 | 2023. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7671579>.

Internet nashrlari:

1. www.ibeton.ru
2. www.beton.ru
3. www.stroyamat.ru
4. www.alfastroycom.ru
5. www.allbeton.ru