CIMENTO PORTLAND

SILVA, Franker Aparecido da[1]
FARUTHE, Eder Cristiano Lopes[2]
FREITAS, Maísa Cristina Cardoso[3]
Orientador(a): SILVA, Marcelo Jacomini Moreira da[4]

Com maior utilidade no meio da construção civil, o cimento portland, solidifica em eficácia, ainda mais quando aqueles que o utilizam exercem ou buscam para exercerem o conhecimento e estudo aplicável, desde o procedimento de fabricação ao momento de cura assim como suas conservas. Essa ênfase usual é devida, quando sólido, a grande resistência a compressão e resistente a água e a sulfatos assim classificado como aglomerante hidráulico. Objetivos: Despertar e conhecer o processo de fabricação, suas características e propriedades. Metodologia: Explicação oral e exposição dos materiais em todas etapas. Resultado: Há uma evolução constante nas propriedades físico-químicos do cimento Portland. Desde a descoberta, nota-se o aprimoramento principalmente no uso de aditivos. Atualmente o cimento Portland é normalizado e encontrado nos seguintes tipos: CP I - Cimento portland comum; CP I-S - Cimento portland comum com adição; CP II-E - Cimento portland composto com escória; CP II-Z - Cimento portland composto com pozolana. Discussão e Conclusão: Por mais que o cimento tenha grande índice de resistência; é essencial armazenar e utilizar corretamente. Portanto, a necessidade de conhecer as características, o processo de fabricação, suas reações químicas e suas categorias determinadas, tende acrescentar melhorias em sua aplicação, controle de qualidade conciliando ao atendimento a norma brasileira.

Palavras-chave: Cimento Portland. Construção civil.

[1]Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul - FUNEC, frankerfas@yahoo.com.br
[2]Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul - FUNEC, eder_faruthe@hotmail.com
[3] Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul - FUNEC, maisacardoso_@hotmail.com
[4]Docente das Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul - FUNEC, silvamjm@gmail.com