

Коммерческое предложение
Белорусского национального технического университета
на патент Республики Беларусь № 20782
«Способ получения пластифицированного портландцемента»

Патентообладатель – Белорусский национальный технический университет

Область применения: изобретение относится к производству строительных материалов, а именно к получению высокомарочных цементов с пластифицирующими добавками, и может быть использовано прежде всего при изготовлении бетонных, железобетонных изделий и конструкций мостов и тоннелей.

Задачей изобретения является упрощение технологии приготовления пластифицированного цемента, улучшение его качественных показателей.

Поставленная задача достигается тем, что в способе получения пластифицированного портландцемента, включающем совместный помол исходного цемента с пластификатором, отличающийся тем, что смесь цемента и пластификатора, взятого в количестве 0,5- 4,0 % от массы исходного цемента, подвергают помолу в течение 20-90 мин, вводят микрокремнезем и полученную массу подвергают помолу в течение 12-35 мин, при этом используют пластификатор, полученный путем полимеризации смолы пиролиза в присутствии катализатора с последующими сульфированием полученного полимеризата олеумом, конденсацией продуктов сульфирования формальдегидом и обработкой полученной массы гидроокисью кальция, а микрокремнезем вводят в количестве 0,06-0,18 мас. ч. на 1 мас. ч. смеси исходного цемента и пластификатора.

Коммерческое предложение: Неисключительная лицензия на право использования патента Республики Беларусь № 20782 «Способ получения пластифицированного портландцемента». Заключение лицензионного договора о предоставлении права использования или договора уступки прав на изобретение.

Контакты: пр-т Независимости, 65, 220013, г. Минск, тел. 8-017-296-66-86, 8-017-292-74-12; Факс: 8-017-331-36-17; E-mail: ResDiv@bntu.by

Проректор по научной
работе



А.М. Маляревич