

Сарницкая С.З., Тахиров М.К.
(ГипроНИИполиграф Ташкент, Ташкентский
институт инженера железнодорожного
транспорта)

К ВОПРОСУ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ АЦЕТОНОФОРМАЛЬ- ДЕГИДНЫХ ПОЛИМЕРМИНЕРАЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЙ

Авторами разработаны новые эффективные составы мастик и полимербетонов на основе смолы АЦФ-2 для защиты строительных конструкций от воздействия воды, нефтепродуктов, растворов щелочей и минеральных кислот до 10% концентрации.

В связи с тем, что основные структурные параметры предложенных композиций определяются полимерной матрицей, исследования структурообразования проводились на мастиках. Дисперсной фазой мастик служили песок, электротермофосфорный шлак, свинцово-цинковые хвосты и андезит с удельной поверхностью 2500-3000 см²/г. Начальные стадии отверждения композиции на основе смолы АЦФ-2 полиэтиленполиамином в присутствии щелочного катализатора по изменению реологических свойств на коническом пластометре Ребиндера. Более поздние стадии - методами инфракрасной спектроскопии и дифференциально-термического анализа.

Подбор составов мастик произведен из условия оптимальной структуры с использованием закономерностей "правила створа" теории ИКС проф. Рыбьева И.А.

Рациональными областями применения полимербитумной композиции АЦФ являются защитные покрытия строительных конструкций, а полимербетона АЦФ - химически стойкие покрытия полов различных производственных зданий, в том числе и сельскохозяйственных.

Сахаров Б.П., Федорова Л.С., Бакалин Ю.И.
(УЗПИ г. Харьков, Брестский ИСИ)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИЗВЕСТНЫХ И РАЗРАБОТКА НОВЫХ
КОНГЛОМЕРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СЕЛЬСКОХО-
ЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Глиker - эмали - это типичный искусственный конгломерат.