

Изобретение относится к дисперсии на основе гидроксида кальция, используемой для фиксации и укрепления фресок, отделок и старых орнаментных элементов из мрамора, бетона и строительных растворов.

Сущность изобретения состоит в том, что дисперсия содержит микроколлоидную дисперсную систему на основе гидроксида кальция в изопропиловом спирте и 0,5% бромида N-цетилпиридина, которая представляет собой опалесцирующий раствор, полученный при стехиометрической реакции 55%-го раствора CaCl_2 , предварительно нагретого до 80°C и 40%-го раствора NaOH , взятых в массовом соотношении 1:1, при перемешивании в течение 20...30 минут, при температуре $80...90^\circ\text{C}$, с последующим охлаждением и промыванием полученного осадка дистиллированной водой, до исчезновения ионов Cl^- и Na^+ , с последующим диспергированием осадка в объеме изопропилового спирта составляющего половину от объема первоначальной реакционной смеси, в присутствии водного раствора бромида N-цетилпиридина (кетазола), с последующим перемешиванием полученной системы в течение 60 минут при температуре $35...40^\circ\text{C}$ и ее декантированием.

Результат состоит в получении дисперсии, которая не является токсичной, биологически разлагаема, обеспечивает хорошее сцепление и закрепление к поверхности объектов.

П. формулы: 2