

Изобретение относится к строительным материалам и может быть использовано для получения композиции для штукатурки внутренних поверхностей строений.

Сущность изобретения состоит в том, что композиция включает β -сульфат кальция полуводный, полиминеральный отход, полученный в результате умягчения воды на термоэлектростанциях, и содержит химические компоненты при следующем соотношении, масс. %:

CaCO ₃	77,3...86,6
Mg(OH) ₂	3,6...9,5
Fe(OH) ₃	1,7...6,8
SiO ₂	2,7...7,5,

со степенью дисперсности (см-1) и с гранулометрическим составом, масс %:

фракция	500...1408	5...25
фракция	> 1585	75...95,

а в качестве пластификатора используют водорастворимые производные целлюлозы и выборочно, в качестве связующего, цемент при следующем соотношении компонентов, масс %:

β -сульфат кальция полуводный	30,0...40,0
пластификатор	0,2...0,4
цемент	0...10,0
полиминеральный отход	остальное.

Способ получения композиции для штукатурки состоит в предварительном приготовлении полиминерального отхода, полученного в результате умягчения воды, дроблением комков сырого отхода и удалением твердых включений, просеиванием и высушиванием до остаточной влажности 0,5%. После приготовления отход перемешивается с компонентами и в соотношении, которые заявлены в 1-ом пункте формулы.

П. формулы: 4