



Глиноземистый цемент - это вяжущий материал, используемый в строительстве самостоятельно или в составе с другими материалами. Сырьём для его получения является любой органический материал содержащий глинозем, в основном бокситы. Из-за ограниченности природных ресурсов для производства и сложности приготовления цемента его стоимость довольно высока и производят его в небольших количествах.

Получают глиноземистый цемент путём сжигания сырья и последующего его растирания в мелкий порошок. При добавлении такого порошка в строительные растворы, например, бетон, получают материал с совершенно уникальными свойствами. Он становится водонепроницаемым, морозостойким и не поддаётся коррозии. При добавлении цемента в раствор бетона выделяется большое количество тепла, поэтому его удобно использовать в холодное время года. Смесь бетона очень быстро застывает, что позволяет использовать созданные конструкции уже через несколько часов. По этой причине глиноземистый цемент используют строители и аварийные бригады при проведении срочных ремонтных работ. Ещё одним специфическим свойством глиноземистого цемента является огнеустойчивость. Он не теряет свои качества даже при очень высоких температурах.

Используется глиноземистый бетон в основном на крупных промышленных предприятиях. Но он может быть очень полезен и при возведении или ремонте жилых помещений.