



# МИКРОКРЕМНЕЗЕМ УПЛОТНЕННЫЙ (МКУ-85)

Микрокремнезем — продукт ферросплавного производства, получаемый в процессе газоочистки технологических печей при производстве кремния и ферросилиция. Основным компонентом материала является диоксид кремния аморфной модификации. Применяется в качестве высокоактивной минеральной добавки к бетону для повышения его эксплуатационных характеристик:

1. Особой прочности
2. Повышенной морозо-, сульфато- и коррозионной стойкости
3. Водонепроницаемости

- Стандарт: ГОСТ Р 58894-2020
- Производство: НЛМК, г. Липецк

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ГОСТ 58894-2020	Типичные значения
Массовая доля влаги, %	≤ 5	≤ 0,42
Массовая доля оксида кремния, %	≥ 85	≥ 93,3
Массовая доля потерь при прокаливании, %	≤ 3	≤ 1,79
Массовая доля оксида кальция, %	≤ 3	≤ 2,8
Удельная поверхность конденсированного микрокремнезема, м <sup>2</sup> /кг	≥ 12 000	≥ 12 000
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	400-600	550