

# БЕТОН ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЙ ГЭКОС-М0

Бетон химически стойкий ГЭКОС-М0 – отечественный всепогодный быстротвердеющий высокопрочный безусадочный полимерный композиционный материал для непредвиденного (оперативного) и планового ремонта аэродромных покрытий, отвечающий всем современным требованиям проведения ремонтно-восстановительных работ.

Бетон марки ГЭКОС-М0 – двухкомпонентный ремонтный материал, поставляемый в виде сухой смеси и полимерного связующего. Бетон химически стойкий ГЭКОС-М0 выпускается двух типов:

**мелкозернистый** (в качестве наполнителей используются пески различных фракций):  
**для ремонта сколов на кромках плит, мелких выбоин, раковин, шелушения поверхности** покрытия разной глубины и пр.

Средний расход на 1 м<sup>2</sup>: 20-21 кг (слой 1 см).

Плотность отвержденного материала ~2 000 кг/м<sup>3</sup>.

Применяется методом шпаклевания (на глубину от 2 до 40 мм).

Видео, демонстрирующее технологию применения: <https://youtu.be/srmaeBqmewE>



**тяжелый** (в качестве наполнителей используются пески и гранитный щебень):  
**для ремонта глубоких сколов и выбоин, в том числе, на всю толщину плиты покрытия и т.п.**

Средний расход на 1 м<sup>2</sup>: 22-23 кг (слой 1 см).

Плотность отвержденного материала ~2 200 кг/м<sup>3</sup>.

Применяется по технологии ямочного ремонта (глубина разрушения от 40 мм и более).

## ПРЕИМУЩЕСТВА



### Выполнение работ круглогодично

Широкий температурный интервал применения: от минус 40 до +50°C



### Выполнение работ в короткие технологические окна

Быстрый набор прочности в течение 40-60 мин. Прочность на сжатие через 1,5 ч ≥45 МПа.  
Начало эксплуатации отремонтированных участков через 1,5 часа.



### Высокие прочностные и адгезионные характеристики

Через 24 ч: прочность на сжатие ≥ 55 МПа, на растяжение при изгибе ≥14 МПа, адгезия ≥ 3,2 МПа.



### Высокая долговечность

Морозостойкость не менее F<sub>2</sub>200, высокая стойкость к истиранию и ударным нагрузкам, высокая химическая стойкость, в том числе к антигололедным реагентам, ПОЖ, ГСМ и пр.



### Простота технологии выполнения работ

Выполнение работ возможно силами аэродромной службы, без привлечения подрядных организаций и использования тяжелых механизмов (бетономешалки). В работе используются миксер (дрель с насадкой) мастерки, шпатели. Не требуется специальная подготовка основания для повышения адгезии (установка анкеров, нанесение праймера и др.).



### Удобство поставки, использования и хранения

Материал не теряет свойств при замораживании, не требует теплого складского помещения. Поставка в ведрах (пригодных для перемешивания смеси), фасовка по требованию Заказчика.

**ТЕХНОЛОГИЯ:** При перемешивании компонентов (сухой смеси и связующего) образуется подвижная бетонная смесь, готовая к применению по традиционным ремонтным технологиям: шпатлевание на глубину 2-40 мм при применении мелкозернистого состава или ямочный ремонт на любую глубину от 40 мм и более при применении крупнозернистого состава.



Смешивание связующего и сухой смеси



Перемешивание до однородной массы



Укладка, трамбовка и выравнивание



Через 1-1,5 часа участок готов к эксплуатации