

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ СУХАЯ СМЕСЬ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ для напольных стяжек

Теплоизоляционная сухая смесь **λ009** для напольных стяжек (сокращённое название – **ТСС λ009 П**) – это готовая к применению высокопрочная безусадочная сухая строительная смесь с высоким термическим сопротивлением, произведенная в соответствии с **ГОСТ 31357-2007** из современных высококачественных компонентов.

Теплоизоляционная сухая смесь **λ009 П** имеет следующие характеристики.

- Высокие **теплоизолирующие и звукоизолирующие свойства**.
- Низкое **водопоглощение**.
- Высокую **прочность** и быстрое **твердение**.
- Является **безусадочной**, т.е. не образует трещин усадки при твердении.
- Высокую **адгезию** к основаниям из бетона и камня.
- Высокие **морозостойкость и долговечность**.

СОСТАВ

ТСС λ009 П - состоит из следующих компонентов:

- портландцемент;
- гранулированный сверхлёгкий материал;
- технологические добавки, в т. ч. пластифицирующие (гиперпластификатор), противоусадочные.

ПРИМЕНЕНИЕ

ТСС λ009 П – применяется в качестве тепло- звукоизоляционной выравнивающей стяжки для полов. **ТСС λ009 П** можно укладывать на любые виды оснований. Основным критерий годности основания для укладки **ТСС λ009 П** – прочность и неподвижность основания. Затвердевшая стяжка имеет высокую прочность, морозостойкость, долговечность.

- **Напольные выравнивающие стяжки.**

Учитывая высокую прочность сцепления, возможны также другие виды применения, такие как:

- высокопрочная наружная штукатурка;
- высокопрочная внутренняя штукатурка;
- монолитное бетонирование.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТСС λ009 П

№	Наименование характеристики	Единицы измерения	Значение
1	Коэффициент теплопроводности	Вт/м К	0.09
2	Прочность на сжатие	МПа	10
3	Прочность сцепления	МПа	1
4	Водопоглощение	%	3
5	Морозостойкость	циклов	80
6	Жизнеспособность раствора	мин	не менее 60

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения **ТСС λ009 П** в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60 % в неповрежденной упаковке – **12 месяцев** с даты изготовления.

УПАКОВКА

ТСС λ009 П выпускается в бумажных крафт-мешках, весом 16 кг.

СРАВНЕНИЕ С АНАЛОГАМИ

Характеристика продукта	Наименование теплоизоляционной штукатурной смеси		
	ThermoSap	TERMOLITE	ТСС λ005 П
Экологическая чистота	+	+	+
Теплопроводность, Вт/мК	0,163	0,1	0,09
Прочность, МПа	нет данных	7	10
Прочность сцепления, МПа	нет данных	нет данных	1
Усадка	нет данных	нет данных	без усадки
Гидрофобность	+	нет данных	+
Водопоглощение, %	нет данных	нет данных	3
Морозостойкость, циклов	нет данных	нет данных	80
Звукоизоляция	+	+	+
Расход на 1м ² слоем 10 мм, кг	5 – 5,5	3,5 – 4	3,5 – 4
Расход воды на 1м ² слоем 10 мм, кг	3,36	2	1,3
Фактическая плотность в затвердевшем состоянии, кг/м ³	886	600	540
Цвет	белый	серый	серый
Стоимость, руб/кг	50	50	43
Затраты на 1м ² слоем 10 мм, руб	275	200	172

Выводы.

- По основным характеристикам ТСС λ009 П **существенно превосходит** лидирующий аналог (TERMOLITE).
- Финансовые затраты на формирование слоя стяжки толщиной 10 мм и площадью 1 кв. м. при применении ТСС λ009 П **ниже чем у аналогов на 103 – 28 рублей.**
- Учитывая, что фактическая плотность стяжки на основе ТСС λ009 П существенно ниже, чем у аналогов, **толщина стяжки** на ТСС λ009 П для создания равной теплозащиты **меньше**, чем у аналогов, что даёт **дополнительную экономию финансовых затрат.**
- По прочности, водопоглощению, морозостойкости и отсутствию усадки ТСС λ009 П значительно опережает аналоги, что означает **существенное увеличение долговечности стяжки на основе ТСС λ009 П.**