

РЕШЕНИЕ НОМЕР ОДИН*

В СФЕРЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ И САНАЦИИ



СПАДАР



ТЕПЛЫЙ ДОЛГОВЕЧНЫЙ ФАСАД НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



На основе белого цемента и инновационного гранулированного наполнителя



Полностью экологичный материал



Защищает от холода, жары, излишней влаги и шума

* основано на результатах испытаний ведущих НИИ Республики Беларусь

ЭКОНОМИЯ



СПАДАР

СПАДАР дешевле известных систем теплоизоляции, так как требует в разы меньше **времени, материалов, трудозатрат и накладных расходов**

СТОИМОСТЬ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ 1М²

Система "Термошуба" (Минеральная вата 50мм) 3050₽

Система "Термошуба" (Пенополистерол 50мм) 2800₽

СПАДАР (25мм) 1370₽ ✓

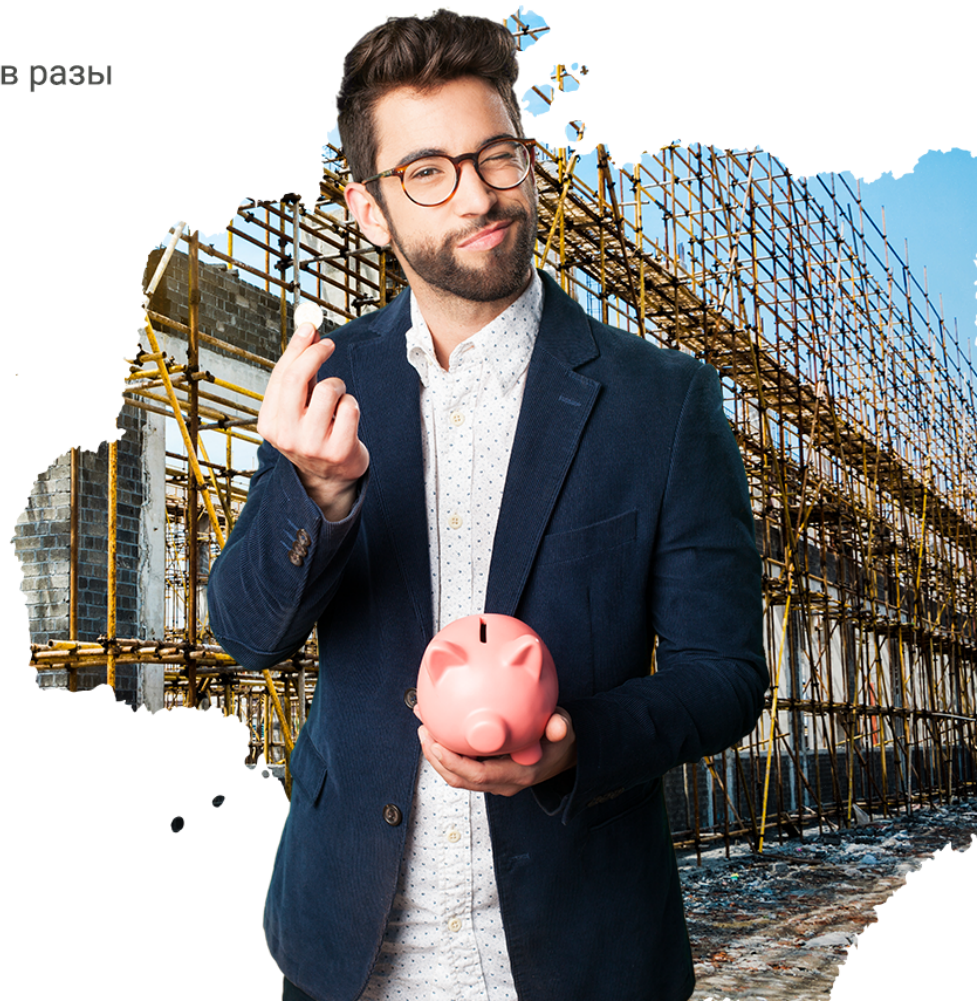
* Для тепловой реновации сооружений и добора термического сопротивления

Стандартная штукатурная смесь (10мм) 1080₽

(Грунтовка, Клей, Сетка, Штукатурная смесь)

СПАДАР (10мм) 790₽ ✓

* Для внешней отделки не требующей теплоизоляции



ИННОВАЦИИ



СПАДАР



Основным компонентом материала является наполнитель, который разрабатывался в течении 8 лет специалистами в сфере теплофизики из Республики Беларусь.

**ТЕХНОЛОГИЯ
НАДЕЖНО ЗАЩИЩЕНА
ОТ КОПИРОВАНИЯ**

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ



СПАДАР

Низкий коэффициент теплопроводности **0,064 Вт/(м*К)** позволяет **СОКРАТИТЬ ЗАТРАТЫ** на обогрев или охлаждение здания **на 30%**.

Материал обеспечивает экономию топлива на обогрев здания при одновременном **УМЕНЬШЕНИИ ТОЛЩИНЫ СТЕН**

(Слой смеси СПАДАР толщиной в 2,5см по своим теплоизоляционным характеристикам заменяет кладку толщиной в 50см из силикатного кирпича.)





СПАДАР

БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



ЭКОЛОГИЧЕН

Состоит из безопасных компонентов



КЛАСС ОГНЕСТОЙКОСТИ НГ А1

Материал не горит и не боится открытого огня. Гарантирует полную безопасность для человека и окружающей среды.



НЕ ТОКСИЧЕН

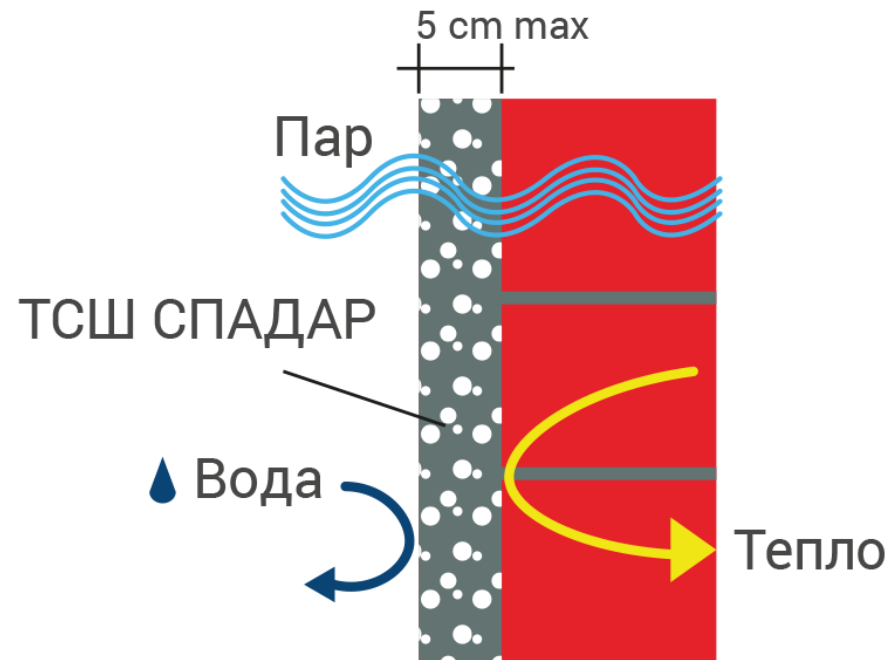
Не выделяет вредных токсичных веществ, удушающих газов, дыма

САНИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА



СПАДАР

- ✓ СПАДАР Обладает очень малым диффузионным сопротивлением, поэтому стены, покрытые этим материалом **«дышат»**
- ✓ Пористая структура штукатурного слоя за счёт капиллярного водопоглощения **переносит влагу из стены к наружному слою**, способствуя быстрому высыханию. Снижает вероятность появления плесени и грибка
- ✓ Применение специальных добавок обеспечивает **высокую гидрофобность** штукатурки, что защищает стены от атмосферных осадков.





СПАДАР

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



- ✓ Утепление фасадов жилых, общественных, производственных и административных зданий.
- ✓ Защита стен из ячеистых бетонов, керамзитобетонных блоков, силикатного кирпича от внешней среды
- ✓ Ликвидация мостиков холода

- ✓ Утепление балконов и промерзающих стен
- ✓ Санация сырых помещений
- ✓ Звукоизоляция

НЕ ТЕРЯЕТ СВОЙСТВ



СПАДАР

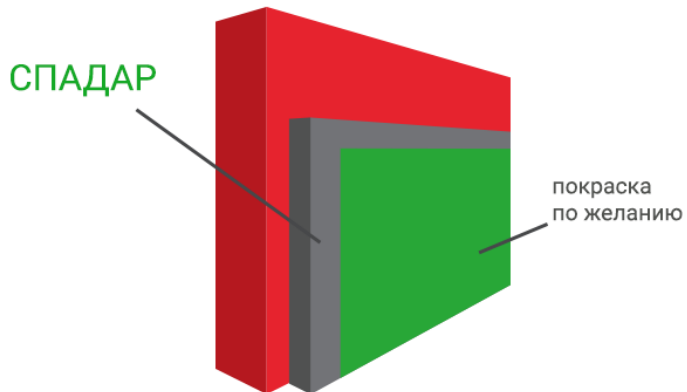
- ✓ Не трескается
- ✓ Не осыпается
- ✓ Чрезвычайная защита от влаги, грязи или агрессивных погодных воздействий.



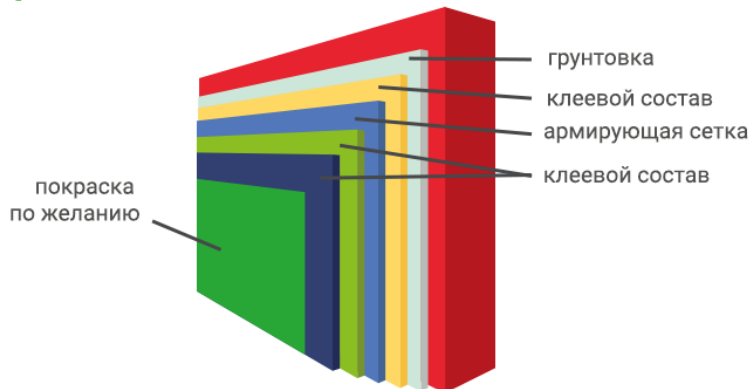


СПАДАР

СХЕМА С «СПАДАР»



ТРАДИЦИОННАЯ СХЕМА



НАНОСИТЬ ПРОЩЕ

- ✓ За счёт **высокой адгезии** раствор СПАДАР можно наносить на: кирпич, бетон, железобетон, пенобетон, газобетон, гипсокартон, котелец, пемзу, камень, а так же отделывать колонны и наносить на любые виды арматуры без каких либо предварительных работ.
- ✓ Кубический метр смеси СПАДАР весит 380-400кг/м³, а это **в 4 раза легче классической штукатурки.**
- ✓ Повышается производительность работы штукатуров
- ✓ Нет необходимости:
 - Применении крепежных элементов
 - Применении клея как связующего системы теплоизоляции
 - В дополнительной обработке поверхности грунтовочными растворами

НАШ ОПЫТ



СПАДАР

Продукт «Спадар» не первый год на рынке. За последние годы в нашем портфолио появились десятки объектов. Вот некоторые из них:





СПАДАР



ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА

На данный момент компания имеет **заводы на территории РБ и РФ** и может выпускать 1500 тонн смеси для качественной теплоизоляции и санации **40.000м² ежемесячно.**

По плану **объем производства будет наращиваться,** чтобы больше людей могли жить в энергоэффективных экологических домах.

ДОКУМЕНТЫ



ТШС «Спадар» Имеет **все необходимые документы**, сертификаты, свидетельства, декларации о соответствии и протоколы испытаний подтверждающие указанные показатели и преимущества.





СПАДАР

ПРОФЕССИОНАЛАМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ "СПАДАР М400"

Внешний вид	сухая смесь
Тип упаковки	бумажный мешок
Вес	10 кг
Рабочая температура	от +5°С до +25°С
Расход	3,7 кг/м ² (слой в 1 см)
Насыпная плотность (для сухой смеси)	400кг/м ³ ±10%
Влажность (для сухой смеси)	0,50%
Водоудерживающая способность	96,1 %
Прочность сцепления с основанием	0,5 МПа
Теплопроводность в сухом состоянии	0,058(0,065 по В) Вт/(м*К)
Водопоглощение при капиллярном подсосе	0,07 кг/м ² *мин ^{0,5}
Коэффициент паропроницаемости	0,236 мг/(м*ч*па)
Морозостойкость циклов	f 100
Прочность на сжатие	2,34 МПа

КОНТАКТЫ



Покупайте напрямую от производителя
без наценок диллеров и посредников.



РФ 249340

г. Жиздра, Калужская область
ул. Шмидта 73



+7 (910) 743-47-08



hi@spadar.ru

**СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ СЕЙЧАС, ЧТОБЫ
ПОЛУЧИТЬ САМЫЕ ВЫГОДНЫЕ УСЛОВИЯ!**