

ISORYX Reflection-Barrier-Technology против жидкой керамики.

Нейтральное сравнение на основе ИИ-анализа (Claude 4.6 Opus, на 05.03.2026):
принцип действия, характеристики, сертификаты и расчёт стоимости.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Две технологии, два принципа действия.

ISORYX основан на отражении на базе силиконовой смолы, жидкая керамика – на микрополых сферах в акрилате. Из этого следуют принципиально разные свойства.

**ISORYX ·
Reflection-Barrier-Technology**

Силиконовая смола с минеральными наполнителями отражает ИК- и УФ-излучение на поверхности. Вместо изоляции теплопередача резко уменьшается уже на стене.

- ИК-отражение >90 %, УФ-отражение >90 %.
- Гидрофобное и одновременно паропроницаемое.
- Минеральное, антимикробное, устойчивое к плесени.
- Толщина слоя от 0,40 мм – без потери пространства.

**Жидкая керамика · Технология
микрополых сфер**

Акрилатная дисперсия с керамическими вакуумными полыми сферами (Ø 20–120 мкм). Изоляция возникает в основном за счёт низкой теплопроводности сфер в более толстом слое.

- ИК-отражение 30–80 %, в зависимости от продукта.
- Толщина слоя 0,5–3 мм в 2–4 нанесениях.
- Акрилатная основа, диффузия и устойчивость к погодным условиям варьируются.

Восемь показателей в прямом сравнении.

Показатели взяты из данных производителей, аккредитованных пожарных испытаний (МА 39 Вена) и независимых рыночных данных 2026.

Показатель	ISORYX	Жидкая керамика
ИК-отражение	>90 %	30–80 %
УФ-отражение	>90 %	Сильно варьируется
Толщина слоя	0,40 mm	0,5–3 mm
Энергосбережение (по производителю)	до 50 %	до 30–40 %
Антимикробный эффект	Подтверждён (биоциды + минеральная основа)	Обычно отсутствует
Паропроницаемость (sd-значение)	Превосходная (силиконовая основа)	Умеренная до хорошей (акрилат)
Поведение при пожаре	EN 13823 (SBI), МА 39 Вена	Редко независимо тестируется
Гарантия	10 J.	Сильно варьируется

СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ ISORYX

Где ISORYX сегодня явно впереди.

- Минеральная силиконовая основа – более высокое техническое качество, чем акрилатные дисперсии.
- Антимикробный эффект – явная дополнительная польза, особенно в здравоохранении.
- Пожарные испытания аккредитованным органом (МА 39 Вена) – редко для жидкой керамики.
- Системный подход – Primario + Inside/Outside как согласованная система.
- Полная прозрачность по биоцидам в паспорте безопасности.
- Сертификат жилой медицины как дополнительная оценка здоровья.

СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ ЖИДКОЙ КЕРАМИКИ

Где жидкая керамика может выигрывать.

- Измеримый (хотя и небольшой) кондуктивный изоляционный эффект от вакуумных микросфер.
- Более длительное присутствие на рынке, больше задокументированного практического опыта.
- Часто дешевле за литр (в зависимости от производителя).

60–72 % меньше затрат на материал на м².

Розничные цены 2026: при сопоставимой цене за литр ISORYX требует значительно меньше материала – что напрямую отражается на цене за квадратный метр.

60–72 % ниже затраты на материал на м² по сравнению с жидкой керамикой.

Частный дом	Интерьер 150 м² + фасад 200 м²
Больница	Интерьер 2 000 м² + фасад 800 м²

Расчёт на основе розничных цен 2026 включая Primario; жидкая керамика среднего ценового сегмента. Стоимость работ не включена – трудозатраты на нанесение сопоставимы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Технологически превосходит, экономически — явное преимущество.

ISORYX позиционируется как технологически превосходящая альтернатива классической жидкой керамике – благодаря минеральной силиконовой основе, проверенным антимикробным свойствам, независимым пожарным испытаниям, отличной паропроницаемости и согласованной продуктовой системе. Ценовое сравнение 2026 подтверждает явное преимущество: 60–72 % меньше затрат на материал на м² при более широком функциональном объёме (гигиена, пожарозащита, пригодность для холодильных складов).

СЛЕДУЮЩИЙ ШАГ

Готовы рассчитать ваш проект с ISORYX?

Закажите напрямую онлайн или вернитесь на главную страницу, чтобы увидеть всю историю.