

ISORYX

Reflection-Barrier-Technology срещу течна керамика.

Неутрално сравнение на основа на AI анализ (Claude 4.6 Opus, към 05.03.2026): принцип на действие, представяне, сертификати и ценова сметка.

ПРИНЦИП НА ДЕЙСТВИЕ

Две технологии, два принципа на действие.

ISORYX залага на отражение на основа силиконова смола, течната керамика – на микро-кухи сфери в акрилат. От това произтичат принципно различни свойства.

ISORYX · Reflection-Barrier-Technology

Силиконова смола с минерални пълнители отразява IR и UV лъчението на повърхността. Вместо да изолира, топлопредаването се намалява драстично още на стената.

- IR отражение >90 %, UV отражение >90 %.
- Хидрофобно и едновременно паропропускливо.
- Минерално, антимикробно, устойчиво на мухъл.
- Дебелина на слоя от 0,40 мм – без загуба на пространство.

Течна керамика · Технология с микро-кухи сфери

Акрилатна дисперсия с керамични вакуумни кухи сфери (Ø 20–120 µm). Изолацията възниква главно от ниската топлопроводност на сферите в по-дебел слой.

- IR отражение 30–80 %, в зависимост от продукта.
- Дебелина на слоя 0,5–3 мм в 2–4 нанасяния.
- Акрилатна основа, дифузията и устойчивостта на атмосферни влияния варират.

Осем показателя в директно сравнение.

Стойностите са от данни на производителите, акредитирани пожарни тестове (МА 39 Виена) и независими пазарни данни 2026.

Показател	ISORYX	Течна керамика
IR отражение	>90 %	30–80 %
UV отражение	>90 %	Силно променливо
Дебелина на слоя	0,40 mm	0,5–3 mm
Енергоспестяване (по производител)	до 50 %	до 30–40 %
Антимикробен ефект	Доказан (биоциди + минерална основа)	Обикновено липсва
Паропропускливост (sd-стойност)	Отлична (силиконова смола)	Умерена до добра (акрилат)
Поведение при пожар	EN 13823 (SBI), МА 39 Виена	Рядко независимо тествана
Гаранция	10 J.	Силно променливо

СИЛНИ СТРАНИ НА ISORYX

Къде ISORYX днес ясно води.

- Минерална силиконова основа – по-високо техническо качество от акрилатните дисперсии.
- Антимикробен ефект – ясна допълнителна полза, особено в здравеопазването.
- Пожарни тестове от акредитиран орган (МА 39 Виена) – рядко при течна керамика.
- Системен подход – Primario + Inside/Outside като координирана система.
- Пълна прозрачност за биоцидите в информационния лист за безопасност.
- Сертификат за жилищна медицина като допълнителна здравна оценка.

СИЛНИ СТРАНИ НА ТЕЧНАТА КЕРАМИКА

Къде течната керамика може да блесне.

- Измерим (макар и малък) кондуктивен изолационен ефект от вакуумните микросфери.
- По-дълго присъствие на пазара, повече документиран практически опит.
- Често по-евтина на литър (в зависимост от производителя).

60-72 % по-ниски разходи за материал на м².

Крайни клиентски цени 2026: при сравнима цена за литър ISORYX изисква значително по-малко материал – което се отразява директно в цената на квадратен метър.

60-72 % по-ниски разходи за материал на м² спрямо течната керамика.

Еднофамилна къща	Интериор 150 м ² + фасада 200 м ²
Болница	Интериор 2 000 м ² + фасада 800 м ²

Изчисление на основа на крайни клиентски цени 2026 включително Primario; течна керамика в среден ценови сегмент. Часовите ставки не са включени – усилията при нанасянето са сравними.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Технологично превъзходно, икономически с ясно предимство.

ISORYX се позиционира като технологично превъзходна алтернатива на класическата течна керамика – чрез минералната силиконова основа, доказани антимикробни свойства, независими пожарни тестове, отлична паропропускливост и координирана продуктова система. Ценовото сравнение 2026 потвърждава ясното предимство: 60-72 % по-ниски разходи за материал на м² при едновременно по-широк функционален обхват (хигиена, пожарозащита, годност за хладилни складове).

СЛЕДВАЩА СТЪПКА

Готови ли сте да изчислим вашия проект с ISORYX?

Поръчайте директно онлайн или се върнете към началната страница, за да видите цялата история.