



Инновации для вашего проекта от интерьера до промышленности

Комплексное решение для
теплоизоляции, защиты и
эстетики с ощутимыми
преимуществами.



www.alphaczech.com

Кто такая компания ALPHA CZECH?

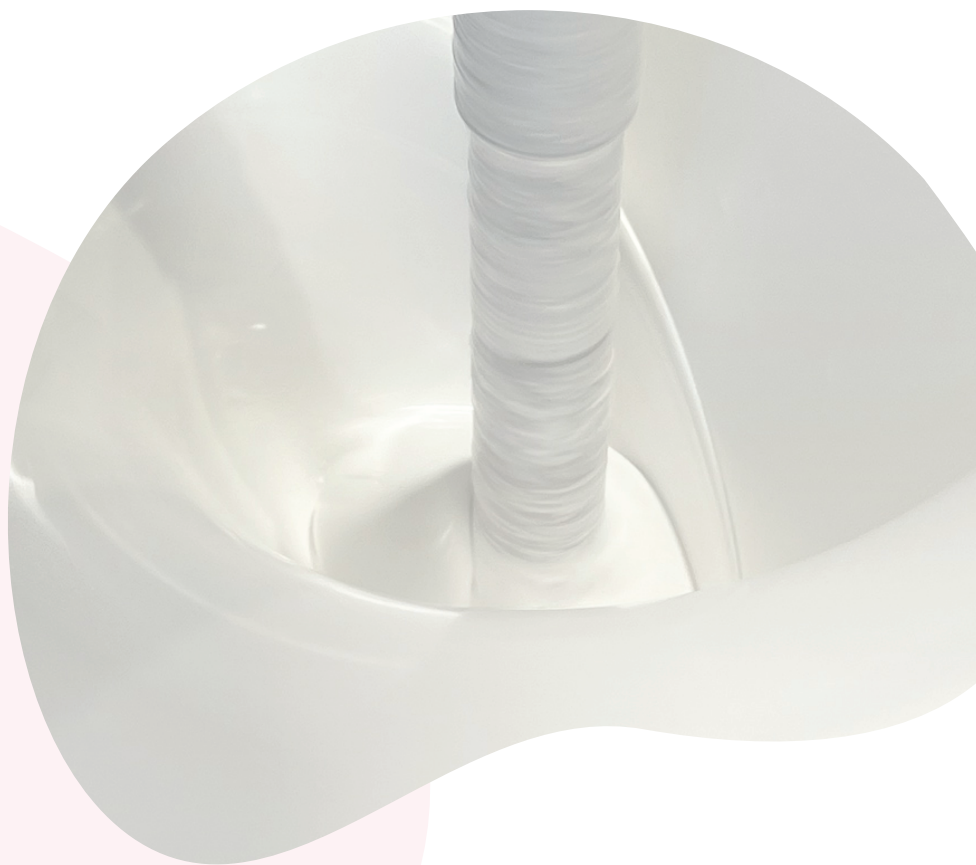


ALPHA CZECH является европейским производителем и технологическим лидером в области светоотражающих изоляционных покрытий нового поколения. Мы меняем стандарты в области теплоизоляции, защиты поверхностей и энергоэффективности. Благодаря собственным передовым разработкам, осуществляемым в сотрудничестве с ведущими университетами (Технический университет Либерца, Западный чешский университет в Пльзене, Чешский технический университет в Праге), а также современному производству мощностью до 300 000 литров в месяц, мы поставляем сертифицированные решения (TZÚS, SZÚ, PAVUS, ISO, ASTM), которые преобразуют ваши помещения.

У нас есть сотни успешных проектов в таких сферах, как энергетика, автомобильная промышленность, логистика, государственный сектор и бытовое применение, которые свидетельствуют о нашей надежности и эффективности.

От плесени до потерь энергии

Современные здания сталкиваются с целым рядом проблем: перегревом, высокими затратами на отопление и охлаждение, проблемами с плесенью и конденсатом, износом конструкций и сложностью применения традиционных изоляционных материалов ALPHA CZECH предлагает эффективные, безопасные и долговечные решения этих проблем, зачастую без необходимости сноса и с мгновенным действием.



Изоляция без увеличения объёма благодаря полым стеклянным микросферам



В основе многих наших систем покрытий лежит уникальная технология вакуумных микросфер. Эта революционная концепция, проверенная в авиации и дорожном знаковании, приносит в строительство существенное преимущество: изоляцию без объема.

Как это работает? Наши покрытия содержат мелкие полые стеклянные микросферы (размером всего в несколько микрон) с вакуумом внутри. Эти микросферы действуют как тысячи микроскопических зеркал и изолирующих камер, которые:

- Отражают тепло и свет: они поглощают тепловое излучение, а затем излучают его обратно в помещение, либо отражают солнечное излучение (97,75 % TSR).
- Предотвращают перегрев и теплопотери: тепло остается там, где должно быть, или не передается в конструкцию.
- Предотвращают образование конденсата и плесени: поверхность не охлаждается ниже точки росы, что навсегда предотвращает образование плесени.
- Минимизируют тепловые мостики: обеспечивают равномерную температуру поверхности.
- Обеспечивают изоляцию при минимальной толщине: обеспечивают превосходные изоляционные свойства при толщине слоя всего 300 микрон в строительстве и промышленности при средней толщине 4 мм.



Промышленная серия

Безопасность, экономия и производительность для сложных условий эксплуатации. Мы специализируемся на решении проблем, связанных с теплопередачей и конденсацией в промышленности, где обычная изоляция не справляется из-за вибраций, сложных форм, санитарных требований или необходимости обеспечить легкий доступ к оборудованию.

Основные преимущества для вашего рабочего процесса

- Повышенная безопасность труда: немедленное понижение температуры поверхности на сотни градусов по Цельсию, соответствует требованиям техники безопасности (без риска ожогов).
- Снижение эксплуатационных расходов: экономия на отоплении и охлаждении, продление срока службы оборудования.
- Защита оборудования: Предотвращение коррозии и износа.
- Быстрое нанесение без остановки производства: можно наносить во время работы оборудования.
- Чрезвычайно низкая толщина: толщина изоляционного слоя менее 5 мм.

Специальные решения для кондиционеров: снижает температуру поверхности агрегата, повышает эффективность кондиционирования и сокращает энергозатраты в среднем на 40 %.



**Комплексные решения для
любых потребностей**



Продукты

ALPHA TEMPER

Высокоэффективное теплоотражающее изоляционное покрытие для защиты технологического оборудования, подвергаемого экстремальным тепловым нагрузкам до +600 °С. Нанесение во время работы оборудования при температуре до +220 °С.

ALPHA ANTICONDENS

Передовое теплоизоляционное покрытие для устранения поверхностной конденсации на холодных технологических установках и конструкциях, предотвращающее коррозию и образование конденсата на поверхности.



Продукты

ALPHA TOP

Верхнее светоотражающее изоляционное покрытие для крыш, облицовки зданий, ангаров и металлоконструкций. Улучшает внешний вид и повышает энергоэффективность системы; наносится в качестве финишного слоя на ALPHA TEMPER или ALPHA ANTICONDENS. Моется, огнестойкий, безопасен для здоровья, можно подкрасить.

ALPHA PRIMER

Грунтовочный антикоррозионный слой для металлических и некоторых неметаллических оснований. Защищает от коррозии и обеспечивает оптимальную адгезию изоляционных покрытий ALPHA TEMPER, ALPHA ANTICONDENS или ALPHA TOP.

Референции



Экономия и безопасность: атомные электростанции используют специальное изоляционное покрытие

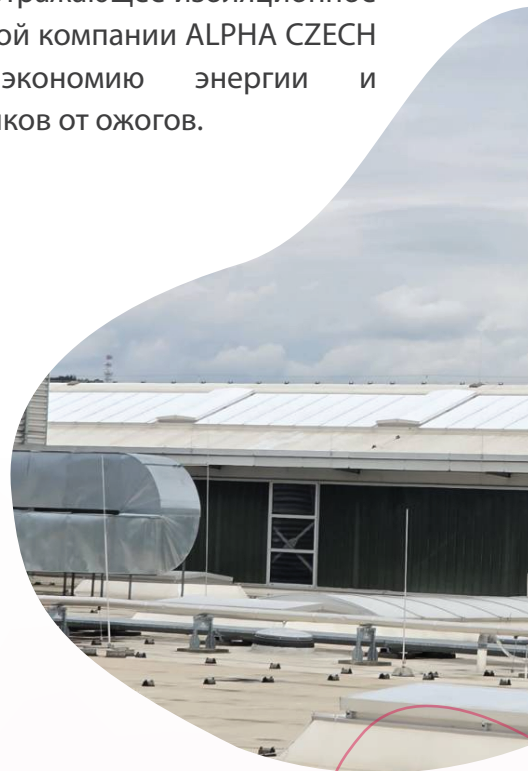


Чешские атомные электростанции внедряют инновационные технологии для повышения эффективности и безопасности эксплуатации. Специальное светоотражающее изоляционное покрытие ALPHA TEMPER от чешской компании ALPHA CZECH обеспечивает значительную экономию энергии и одновременно защищает сотрудников от ожогов.

ŠKODA AUTO Млада Болеслав использует рефлекторные изоляционные покрытия



Млада Болеслав - Компания ŠKODA AUTO приступила к нанесению современных светоотражающих изоляционных покрытий ALPHA FLEXIBLE на крыши и световые люки своих производственных цехов на главном заводе в Младе-Болеслави.



Комфорт и защита экстерьерера в течение всего года



Мы предлагаем инновационные решения для фасадов и крыш жилых и промышленных зданий, которые повышают комфорт, снижают затраты и защищают окружающую среду.

Основные преимущества

- Холодный фасад/крыша: предотвращает перегрев
- Энергосбережение: снижение энергопотребления на охлаждение в среднем на 20–40 %, снижение теплопотерь зимой.
- Увеличение срока службы: защищает кровельные покрытия и фасады от износа.
- Быстрое и простое нанесение: без вмешательства в конструкцию или ограничения эксплуатации.



Продукты

ALPHA INNER

Высокоэффективное отражающее-изоляционное покрытие для внутренних работ. Высокая эффективность, универсальность для всех типов подложек. Длительный срок службы.



PRO
**PROFESIONÁLNÍ
POUŽITÍ**

ALPHA FLEXIBLE

Кровельная система. Отражающий теплоизоляционный экран. Гарантия 25 лет. Гидроизоляционное покрытие, сертификация Broof(t3). Коэффициент SRI составляет 107,3, то есть он обладает высокой отражательной способностью в отношении теплового излучения, и поверхность не аккумулирует тепловое излучение.

Продукты

ALPHA FACADE

Умная теплоизоляция фасадов. Отражение 97,75 % солнечного излучения (SRI 107,3). Срок службы — более 20 лет. Идеально подходит также для исторических зданий.

ALPHA COVER

Отражающее-изоляционное покрытие для бетонных крыш и бетонной черепицы, полы под бетонное отопление и минеральные подложки. Предотвращает перегрев летом, снижает теплопотери зимой и способствует экономии энергии. Негорючий, разбавляемый водой продукт, безопасен для здоровья, можно окрашивать.

Продукты

ALPHA ISOLATION

Отражающее-изоляционный промежуточный слой под финишные покрытия ALPHA INNER или ALPHA FACADE. Предотвращает утечку тепла зимой, снижает перегрев летом и помогает устранить образование конденсата. Разбавляется водой, негорючий, не поддается окрашиванию.



Референции



ALPHA FLEXIBLE: Новая эра для торговых центров Westfield

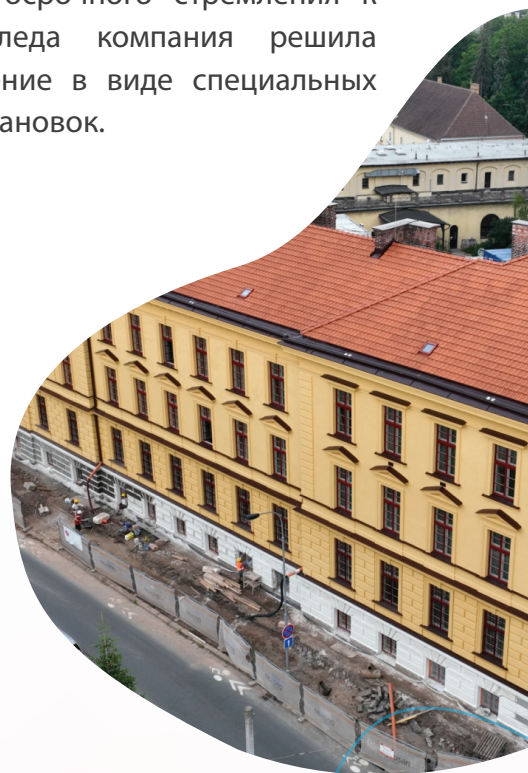


Торговые центры Westfield в Чешской Республике начинают новый этап в области энергосбережения и устойчивого развития. В рамках своего долгосрочного стремления к сокращению экологического следа компания решила применить инновационное решение в виде специальных покрытий для вентиляционных установок.

Казарма Врбенского Hradec Králové



Давно разрушающееся историческое здание Врбенских казарм в центре Градца-Кралове получило новый облик. В августе 2025 года был завершён капитальный ремонт фасада, что стало ключевым этапом в преобразовании здания в штаб-квартиру крупнейшей естественнонаучной экспозиции в Чешской Республике. Инвестором этого значимого культурного и строительного проекта является Край Градец-Кралове.



Система теплоизоляции для исторических и памятников архитектуры



Специализированная линейка силикатных материалов, предназначенная для реставрации фасадов и интерьеров исторических зданий. Соответствует строгим нормам охраны памятников архитектуры и сохраняет диффузионно-открытую структуру кладки. Система состоит из шестислойной конструкции, которая обеспечивает тепловую стабильность здания без изменения его внешнего вида.

Основные преимущества

- Одобрено Институтом охраны памятников: Система соответствует требованиям в области охраны памятников архитектуры и подходит для реставрации исторических и охраняемых объектов.
- Сохранение первоначальных очертаний здания: Пропорции фасада, детали и толщина облицовки остаются без изменений.
- Диффузно-открытая конструкция: Силикатная связка обеспечивает естественную паропроницаемость кладки и сохраняет исходные свойства материалов исторических сооружений.
- Активная работа с влажностью: Способствует отводу влаги и снижает разрушение кладки под воздействием солей и солености.
- Минеральное и огнестойкое решение: Состав на основе силикатов обеспечивает высокую пожарную безопасность, стабильность и длительный срок службы системы.



Продукты

ALPHA PRIMER HISTORIC

Грунтовочная краска для исторических поверхностей.
Снижает впитываемость, укрепляет кладку и обеспечивает оптимальную адгезию изоляционной системы HISTORIC.

ALPHA FACADE HISTORIC

Изоляционная краска для фасадов исторических зданий.
Стабилизирует температуру конструкции как зимой, так и летом, сохраняет паропроницаемость кирпичной кладки, является негорючей, устойчивой к воздействию погодных условий и может быть подкрашена

Продукты

ALPHA ISOLATION HISTORIC

Изоляционный промежуточный слой системы HISTORIC. Повышает тепловое сопротивление конструкции, сохраняет диффузионно-открытую структуру, силикатный минеральный состав, огнестойкое исполнение

ALPHA INNER HISTORIC

Силикатное теплоизоляционное покрытие для исторических интерьеров. Сохраняет диффузионно-открытую структуру кладки, снижает расходы на отопление, не уменьшает объем помещения и ограничивает проникновение солей.



В Университете Ка' Фоскари в Венеции были проведены испытания изоляционных покрытий HISTORIC, в ходе которых была подтверждена их способность эффективно бороться с влагой в каменной кладке и ограничивать разрушение исторических материалов, вызванное солью и влагой

Здоровый и экономный дом без плесени



Мы предлагаем профессиональные и бытовые решения для внутренней теплоизоляции и борьбы с плесенью.

Основные преимущества

- Внутренняя теплоизоляция: Экономия энергии в среднем на 20–40 % при отоплении.
- Постоянная борьба с плесенью: Предотвращение образования плесени и конденсата, благоприятная среда для людей, страдающих аллергией.
- Устранение «холодных зон» и тепловых мостов.
- Быстрое нанесение: без сноса и пыли.

Применение

Многokвартирные и частные дома, исторические здания, квартиры на первом этаже/с северной стороны, школы, медицинские учреждения, офисы, панельные дома.



Продукты

для ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ДОМАШНИХ
УСЛОВИЯХ

АВАМАЛ

Теплоизоляционное покрытие для внутренних работ
Утепляет стены изнутри, позволяет сэкономить, стены
теплые на ощупь. Простота в использовании.

АВАМАЛ против плесени

Противоплесневая краска для внутренних работ с
теплоизоляционным эффектом. Надежно уничтожает
плесень на основе физических принципов, прерывает
тепловые мосты, оказывает бактериостатическое действие.
Без использования химикатов.



Продукты

для ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ДОМАШНИХ
УСЛОВИЯХ



ABAMAL BASIC Пенетрационное покрытие

Универсальное пенетрационное покрытие для обычных строительных работ. Служит для укрепления подложки и снижения ее впитывающей способности, что обеспечивает равномерное высыхание и лучшую адгезию последующих слоев.

ABAMAL глубокопроникающая грунтовка

Служит для укрепления основания, выравнивания его впитывающей способности и одновременно выступает в качестве адгезионного моста для последующих лакокрасочных систем. Благодаря высокой проникающей способности продукт глубоко проникает в структуру материала, обеспечивая тем самым надёжную подготовку поверхности.

ABAMAL Фунгицидная пропитка

Специально разработанный проникающий препарат, предназначенный для обработки поверхностей перед нанесением противоплесневых покрытий серии ABAMAL без биоцидов. Благодаря способности глубоко проникать в структуру материала, он эффективно укрепляет основание, выравнивает его впитываемость и создает идеальную основу для максимальной адгезии последующих слоев.



Профессиональные малярные краски



Наши краски премиум-класса не содержат активных теплоизоляционных микросфер, но оптимизированы для обеспечения исключительной прочности, стойкости цвета и высокой кроющей способности, при этом особое внимание уделяется простоте нанесения и профессиональному результату.

Основные преимущества

- Высокая кроющая способность: Экономия времени и материалов.
- Чрезвычайная прочность и долговечность: Защита от погодных воздействий, ультрафиолетового излучения, истирания, пыли и кислотных дождей. Сохраняет красивый и чистый вид на протяжении длительного времени.
- Паропроницаемость и безопасность для здоровья: Стены «дышат», не имеют запаха, растворимы в воде, экологичны.
- Простое и эффективное нанесение: Разработано для быстрой работы с минимальными усилиями.



Идеальный вид и долгий срок службы
ваших стен





Продукты

ALPHA TOTAL PRIMER

Проникающее покрытие для новых и впитывающих минеральных подложек. Оно выравнивает впитываемость, укрепляет основание и обеспечивает оптимальную адгезию финишных покрытий.

ALPHA COLOR (для внутренних работ)

Высококачественная белая малярная краска. Идеальный результат с первого взгляда, износостойкая поверхность, возможность тонирования.

ALPHA BUILD (фасадная краска)

премиальная фасадная краска. Высокая стойкость цвета, исключительная износостойкость, матовый и элегантный внешний вид..



Наша измеримая устойчивость и экологические преимущества (ESG)

ALPHA CZECH — пионер в области измеримой экологической устойчивости. Независимый анализ жизненного цикла (LCA) (Green0meter, в соответствии с ISO 14067:2018) подтверждает, что наши продукты представляют собой современную и экологически ответственную альтернативу:

- Чрезвычайно низкий углеродный след: всего 1,39 кг CO₂e на 1 кг продукта (cradle-to-gate). Это в 200 раз меньше выбросов, чем у обычных изоляционных материалов.
- Минимальное влияние производства: Сам производственный процесс составляет менее 1 % от общего углеродного следа.
- Не содержит ЛОС, безопасен для здоровья и экологичен.
- Без строительного мусора: Быстрое нанесение непосредственно на существующие конструкции.
- Долгосрочная ценность: Длительный срок службы (гарантия до 25 лет) снижает необходимость в будущих ремонтных работах.
- ESG компатибильный: Полностью подтверждаемое экологическое преимущество для участия в тендерах, сертификации LEED / BREEAM и отчетности ESG. Мы являемся обладателями сертификата ESL.



Почему стоит выбрать ALPHA CZECH? Ваша инвестиция в будущее



Выбор продукции ALPHA CZECH — это инвестиция в передовые инновации, экологическую устойчивость и измеримые преимущества

- Комплексные решения: Мы удовлетворяем широкий спектр потребностей – от комфорта в помещениях и защиты от плесени, через эффективные фасадные и кровельные системы, до надежных промышленных решений и малярных красок премиум-класса.
- Непревзойденная эффективность: Благодаря уникальной технологии микросфер (в теплоизоляционных покрытиях) и передовым рецептурам (в малярных красках) мы достигаем превосходных результатов.
- Измеримая экономия: Значительное снижение затрат на отопление и охлаждение для всех типов зданий.
- Здоровье и хорошее самочувствие: Устранение плесени, улучшение качества воздуха и общего комфорта помещения.
- Экологическая ответственность: Чрезвычайно низкий углеродный след и экологичность.
- Простое и быстрое нанесение: Без сложных строительных работ и с немедленным результатом.
- Технологический лидер с подтвержденным опытом работы: собственная разработка, строгие сертификаты и сотни успешных проектов.

Преимущества ALPHA CZECH по сравнению с традиционными методами рис.

Параметр	Продукция ALPHA CZECH	Обычная изоляция / Покрытия
Толщина	0,01–0,03 см (теплоизоляция)	5 – 30 см
Объемная плотность	0,476 г/см ³ (теплоизоляция)	120 кг / м ³
Солнечная отражательная способность (TSR)	97,75 % (теплоизоляция)	✗
Индекс SRI	107,3 (теплоизоляция)	✗
Установка без демонтажа	✓	✗
Подходит для влажных стен	✓ (внутренние помещения)	✗ / рискованные
Углеродный след (от производства до поставки)	1,39 кг CO ₂ e / кг	До 250 кг CO ₂ e / м ³ материала
Гарантия	До 25 лет	Аналогичный / Ниже

Преобразите свои помещения с ALPHA CZECH!

Ищете интеллектуальное решение для вашего дома или промышленного предприятия? Свяжитесь с нами, чтобы получить индивидуальное решение, разработанное специально для вас!

Контакт



ALPHA CZECH s.r.o.

U Plynárny 348/83, Praha 10 Michle, 101 00

hello@alphaczech.com

www.alphaczech.com