



Inovace pro Váš projekt **od interiéru**
až po průmysl

Komplexní řešení pro tepelnou
izolaci, ochranu a estetiku s
měřitelnými přínosy.



www.alphaczech.com

Kdo je ALPHA CZECH?

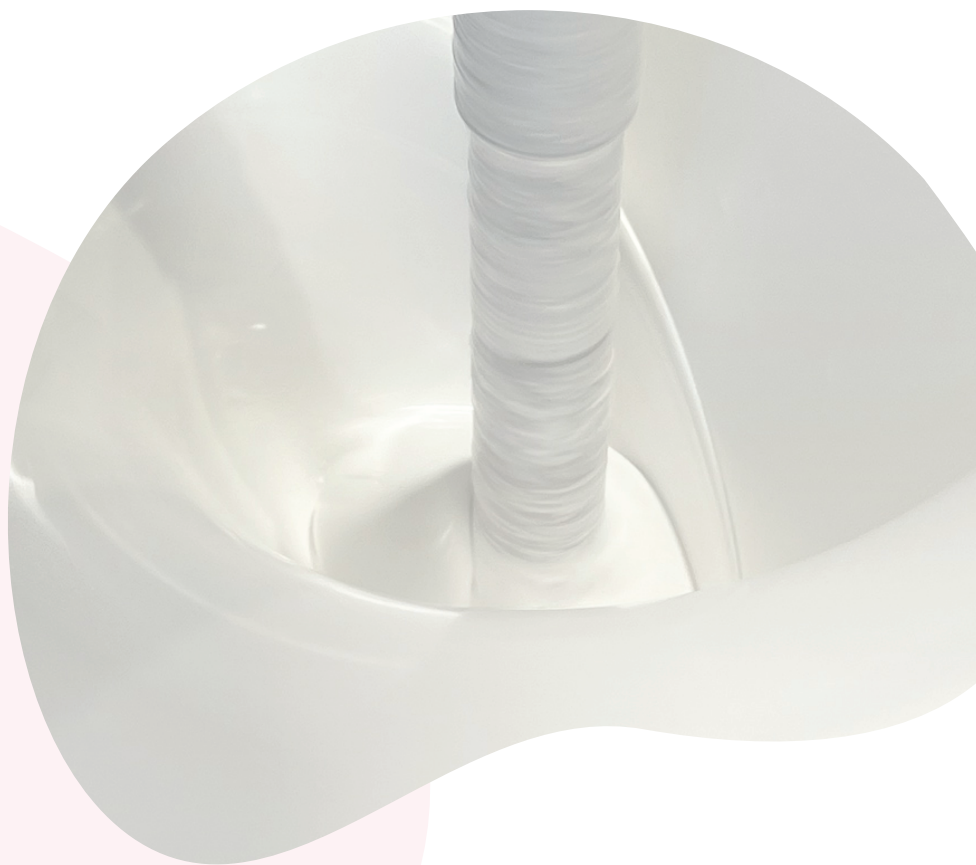


ALPHA CZECH je evropský výrobce a **technologický lídr** v oblasti reflexně izolačních nátěrových systémů nové generace. Měníme standardy v zateplování, ochraně povrchů a energetické efektivitě. S **vlastním špičkovým vývojem** ve spolupráci s předními univerzitami (TUL Liberec, ZČU Plzeň, ČVUT Praha) a **moderní výrobou s kapacitou až 300 000 litrů měsíčně**, dodáváme certifikovaná řešení (TZÚS, SZÚ, PAVUS, ISO, ASTM), která transformují vaše prostory.

Máme stovky úspěšných referencí z oblastí energetiky, automobilového průmyslu, logistiky, veřejné sféry i domácího použití, které jsou důkazem naší spolehlivosti a účinnosti.

Od plísní po energetické ztráty

Moderní objekty čelí řadě výzev: přehřívání, vysoké náklady na vytápění a chlazení, problémy s plísněmi a kondenzací, degradace konstrukcí a složitá aplikace tradičních izolací. ALPHA CZECH nabízí efektivní, bezpečné a trvalé řešení těchto problémů, často bez nutnosti bourání a s okamžitým efektem.



Izolace bez objemu díky dutým skleněným mikrosférám



Jádrem mnoha našich nátěrových systémů je unikátní **mikrosférová technologie s vakuem**. Tento revoluční koncept, osvědčený v letectví i dopravním značení, přináší do stavebnictví zásadní výhodu: **izolaci bez objemu**.

Jak to funguje? Naše nátěry obsahují **drobné, duté skleněné mikrosféry** (velké jen několik mikronů) s vakuem uvnitř. Tyto mikrosféry fungují jako tisíce mikroskopických zrcadel a izolačních komůrek, které:

- **Odrážejí teplo a světlo:** Pohlcují tepelné záření a následně ho vyzařují zpět do prostoru, nebo odrážejí sluneční záření (97,75 % TSR).
- **Zabraňují přehřívání a tepelným ztrátám:** Teplo zůstává tam, kde má být, nebo se neodvádí do konstrukce SRI 107,3.
- **Eliminují kondenzaci a plísně:** Povrch se neochlazuje pod rosný bod, což trvale brání vzniku plísní.
- **Minimalizují tepelné mosty:** Zajišťují rovnoměrnou teplotu povrchu.
- **Izolují s minimální tloušťkou:** Poskytují vynikající izolační vlastnosti při vrstvě pouhých 300 mikronů ve stavebnictví a v průmyslu s tloušťkou v průměru 4 mm.



Průmyslová řada

Bezpečnost, úspory a výkon pro náročné provozy. Zaměřujeme se na řešení tepelných a kondenzačních problémů v průmyslu, kde běžná izolace selhává kvůli vibracím, složitým tvarům, hygienickým nárokům nebo potřebě snadného přístupu ke strojům.

Klíčové výhody pro váš provoz

- **Zvýšená bezpečnost práce:** Okamžité snížení povrchové teploty o stovky stupňů °C, splňuje BOZP požadavky (bez rizika popálení).
- **Snížení provozních nákladů:** Úspory za vytápění a chlazení, prodloužení životnosti zařízení.
- **Ochrana zařízení:** Prevence koroze a degradace.
- **Rychlá aplikace bez odstávky:** Lze nanášet za plného chodu zařízení.
- **Extrémně nízká tloušťka:** Izolační vrstva pod 5 mm.

Speciální řešení pro klimatizační jednotky: Snižuje povrchovou teplotu jednotky, zvyšuje účinnost klimatizace a snižuje energetické náklady v průměru o 40 %.



Komplexní řešení pro každou potřebu



Produkty

ALPHA TEMPER

Vysoce účinný reflexně izolační nátěr pro ochranu technologických zařízení s extrémním tepelným zatížením až do **+600 °C**.

Aplikace za plného provozu do **+220 °C**.

ALPHA ANTICONDENS

Pokročilý termoizolační nátěr pro eliminaci povrchové kondenzace na chladných technologiích a konstrukcích, zabraňuje korozi a kondenzaci na povrchu.



Produkty

ALPHA TOP

Vrchní reflexně izolační nátěr pro střechy, opláštění budov, haly a kovové konstrukce. Zlepšuje vzhled i energetickou účinnost systému, aplikuje se jako finální vrstva na ALPHA TEMPER nebo ALPHA ANTICONDENS. Omyvatelný, nehořlavý, zdravotně nezávadný, lze probarvit.

ALPHA PRIMER

Základní antikorozi nátěr pro kovové i vybrané nekovové podklady. Chrání proti korozi a zajišťuje optimální přilnavost izolačních nátěrů ALPHA TEMPER, ALPHA ANTICONDENS nebo ALPHA TOP.

Reference



Úspory a bezpečnost: Jaderné elektrárny sází na speciální izolační nátěr



Temelín

České jaderné elektrárny implementují inovativní technologii pro zvýšení efektivity a bezpečnosti provozu. Speciální reflexně izolační nátěr ALPHA TEMPER od české společnosti ALPHA CZECH přináší významné energetické úspory a zároveň chrání zaměstnance před popáleninami.

ŠKODA AUTO Mladá Boleslav využívá reflexně izolační nátěry



Mladá Boleslav

Společnost ŠKODA AUTO přistoupila k aplikaci moderních reflexně izolačních nátěrů ALPHA FLEXIBLE na střechy a světlíky svých výrobních hal v hlavním závodě v Mladé Boleslavi.



Celoroční komfort a ochrana exteriéru



Nabízíme inovativní řešení pro fasády a střechy obytných i průmyslových budov, které zvyšují komfort, snižují náklady a chrání životní prostředí.

Klíčové výhody

- **Chladná fasáda/střecha:** Zabraňuje přehřívání
- **Energetické úspory:** Snížení spotřeby energie na chlazení v průměru o 20–40 %, snížení tepelných ztrát v zimě.
- **Prodloužení životnosti:** Chrání střešní krytiny a fasády před degradací.
- **Rychlá a snadná aplikace:** Bez zásahu do konstrukce nebo omezení provozu.



Produkty

ALPHA INNER

Vysoce účinný reflexně izolační nátěr pro interiéry. Vysoký výkon, univerzální pro všechny typy podkladů. Dlouhá životnost.



PRO
**PROFESIONÁLNÍ
POUŽITÍ**

ALPHA FLEXIBLE

Střešní systém. Reflexně izolační štít. Záruka 25 let. Hydroizolační nátěr, certifikace Broof(t3). Index SRI je 107,3 – tedy vysoce odrazivý pro tepelné záření a podklad nenaakumuluje do sebe žádné tepelné záření

Produkty

ALPHA FACADE

Chytré zateplení fasád. Reflexe 97,75 % slunečního záření (SRI 107,3). Životnost 20+ let. Ideální i pro historické objekty.

ALPHA COVER

Reflexně izolační nátěr pro betonové střechy, betonové tašky, podlahy pod betonové vytápění a minerální podklady. Omezuje přehřívání v létě, snižuje únik tepla v zimě a přispívá k energetickým úsporám. Nehořlavý, vodou ředitelný, zdravotně nezávadný, lze probarvit.

Produkty

ALPHA ISOLATION

Reflexně izolační mezivrstva pod finální nátěry ALPHA INNER nebo ALPHA FACADE. Omezuje únik tepla v zimě, snižuje přehřívání v létě a pomáhá eliminovat kondenzaci. Vodou ředitelný, nehořlavý, nelze probarvit.



Reference



ALPHA FLEXIBLE: Nová éra pro nákupní centra Westfield



Praha

Nákupní centra Westfield v České republice zahajují novou etapu v oblasti energetických úspor a udržitelnosti. V rámci svého dlouhodobého závazku ke snižování ekologické stopy se rozhodla pro inovativní řešení v podobě speciálních nátěrů vzduchotechnických jednotek.

Vrbenského kasárna Hradec Králové



Hradec Králové

Dlouho chátrající historický objekt Vrbenského kasáren v centru Hradce Králové se dočkal nové tváře. V srpnu 2025 byla dokončena kompletní oprava fasády, která je klíčovým krokem v transformaci budovy na sídlo největší přírodovědecké expozice v České republice. Investorem této významné kulturní a stavební akce je Královéhradecký kraj.



Izolační systém pro historické a památkově chráněné objekty



Specializovaná silikátová řada určená pro **revitalizace fasád a interiérů historických staveb**. Splňuje přísné normy památkové péče a zachovává difuzně otevřenou skladbu zdiva.

Systém je tvořen 6vrstvou skladbou, která zajišťuje tepelnou stabilitu objektu bez změny jeho vizuálního charakteru.

Klíčové výhody

- **Schváleno památkovým ústavem:** Systém splňuje požadavky památkové péče a je vhodný pro revitalizace historických a památkově chráněných objektů.
- **Zachování původních linií stavby:** Nedochozí ke změně proporcí fasády, detailů ani tloušťky ostění.
- **Difuzně otevřený skladba:** Silikátové pojivo umožňuje přirozenou paropropustnost zdiva a respektuje původní materiálové vlastnosti historických konstrukcí.
- **Aktivní práce s vlhkostí:** Napomáhá odvádění vlhkosti a omezuje degradaci zdiva vlivem solí a salinity.
- **Minerální a nehořlavé řešení:** Složení na bázi silikátů zajišťuje vysokou požární bezpečnost, stabilitu a dlouhou životnost systému.



Produkty

ALPHA PRIMER HISTORIC

Silikátový izolační nátěr pro historické interiéry. Zachovává difuzně otevřenou skladbu zdiva, snižuje náklady na vytápění, nezmenšuje prostor a omezuje prostup solí.

ALPHA FACADE HISTORIC

Izolační nátěr pro fasády historických objektů. Stabilizuje teplotu konstrukce v zimě i v létě, zachovává paropropustnost zdiva, je nehořlavý, odolný povětrnostním vlivům a lze jej probarvit.

Produkty

ALPHA ISOLATION HISTORIC

Izolační mezivrstva systému HISTORIC. Zvyšuje tepelný odpor konstrukce, zachovává difuzně otevřenou skladbu, silikátové minerální složení, nehořlavé provedení.

ALPHA INNER HISTORIC

Penetrační nátěr pro historické podklady. Snižuje nasákavost, zpevňuje zdivo a zajišťuje optimální přilnavost izolačního systému HISTORIC.



Izolační nátěry HISTORIC byly testovány na **Università Ca' Foscari Venezia**, kde byla potvrzena jejich schopnost efektivně pracovat s vlhkostí ve zdivu a omezovat degradaci historických materiálů způsobenou solí a vlhkostí.

Zdravý a úsporný domov bez plísní



Nabízíme profesionální i domácí řešení pro vnitřní zateplení a boj proti plísním.

Klíčové výhody

- **Vnitřní zateplení:** Úspora energie v průměru o 20–40 % při vytápění.
- **Trvalý boj s plísní:** Zamezení tvorby plísní a kondenzace, zdravé prostředí pro alergiky.
- **Eliminace studených koutů a tepelných mostů.**
- **Rychlá aplikace:** Bez bourání a prachu.

Využití

Bytové a rodinné domy, historické stavby, byty v přízemí/na severních stranách, školy, zdravotnická zařízení, kanceláře, panelové domy.



Produkty

Pro profesionální použití
u vás doma

ABAMAL

Termoizolační interiérový nátěr. Zatepluje stěny zevnitř, šetří náklady, stěny jsou na dotek teplé. Snadná aplikace.

ABAMAL *proti plísním*

Interiérový protiplísňový nátěr s termoizolačním účinkem. Trvale ničí plísně na fyzikálním principu, přerušuje tepelné mosty, působí bakteriostaticky. Bez chemie.



Produkty

Pro profesionální použití
u vás doma

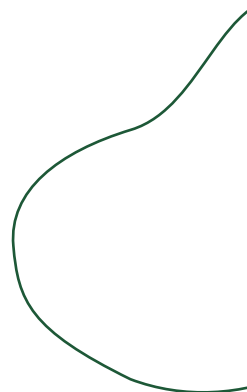


ABAMAL BASIC Penetrace

Univerzální penetrační nátěr pro běžné stavební aplikace. Slouží ke zpevnění podkladu a snížení jeho savosti, čímž zajišťuje rovnoměrné schnutí a lepší přilnavost následných vrstev.

ABAMAL Hlubková penetrace

Slouží ke zpevnění podkladu, sjednocení jeho savosti a zároveň funguje jako adhezní můstek pro následné nátěrové systémy. Díky své vysoké penetrační schopnosti proniká hluboko do struktury materiálu a zajišťuje tak spolehlivou přípravu povrchu.



ABAMAL Fungicidní penetrace

Speciálně vyvinutý penetrační přípravek určený pro ošetření povrchů před aplikací protiplísňových nátěrů řady ABAMAL bez biocidů. Díky své schopnosti pronikat hluboko do struktury materiálu efektivně zpevňuje podklad, sjednocuje jeho savost a vytváří ideální základ pro maximální přilnavost následných vrstev.



Profesionální malířské barvy

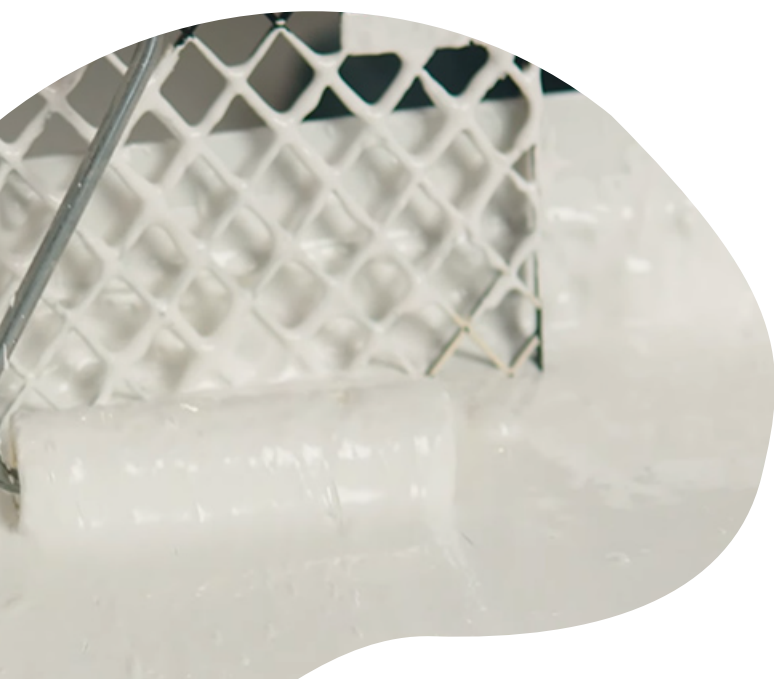
Naše prémiové malířské barvy **neobsahují aktivní termoizolační mikrosféry**, ale jsou optimalizovány pro **extrémní odolnost, stálobarevnost a vysokou kryvost**, s důrazem na snadnou aplikaci a profesionální výsledek.

Klíčové výhody

- ➔ **Vysoká kryvost:** Úspora času a materiálu.
- ➔ **Extrémní odolnost a stálost:** Proti povětrnostním vlivům, UV záření, oděru, prachu, kyselým dešťům. Dlouhodobě krásný a čistý vzhled.
- ➔ **Paropropustnost a zdravotní nezávadnost:** Stěny dýchají, bez zápachu, vodou ředitelné, ekologické.
- ➔ **Snadná a efektivní aplikace:** Navrženo pro rychlou práci s minimem námahy.



Dokonalý vzhled a dlouhá životnost
vašich stěn



Produkty

ALPHA TOTAL PRIMER

Penetrační nátěr pro nové a savé minerální podklady. Sjednocuje nasákavost, zpevňuje podklad a zajišťuje optimální přilnavost finálních nátěrů.

ALPHA COLOR (interiér)

Vysoce kvalitní bílá malířská barva. Dokonalý výsledek na první pohled, otěruvzdorný povrch, možnost tónování.

ALPHA BUILD (fasáda)

Prémiová fasádní barva. Vysoká barevná stálost, extrémní odolnost, matný a elegantní vzhled.

Naše měřitelná udržitelnost a ekologická výhoda (ESG)



ALPHA CZECH je průkopníkem v **měřitelné udržitelnosti**. Nezávislá LCA analýza (GreenOmeter, dle ISO 14067:2018) potvrzuje, že naše produkty představují moderní a ekologicky zodpovědnou alternativu:

- **Extrémně nízká uhlíková stopa: Jen 1,39 kg CO₂e / 1 kg produktu** (cradle-to-gate). To je až **200x nižší emise** než u běžných izolačních materiálů.
- **Minimální dopad výroby:** Samotný výrobní proces tvoří méně než 1 % celkové uhlíkové stopy.
- **Bez VOC, zdravotně nezávadné a ekologické.**
- **Bez stavebního odpadu:** Rychlá aplikace přímo na stávající konstrukce.
- **Dlouhodobá hodnota:** Dlouhá životnost (až 25 let záruky) snižuje potřebu budoucích zásahů.
- **ESG kompatibilní:** Plně doložitelná environmentální výhoda pro výběrová řízení, LEED / BREEAM certifikace a ESG reporting. Jsme držiteli certifikátu ESL.



Proč zvolit ALPHA CZECH?

Vaše investice do budoucnosti



Volba produktů ALPHA CZECH znamená investici do **špičkové inovace, udržitelnosti a měřitelných přínosů**.

- ➔ **Komplexní řešení:** Pokrýváme široké spektrum potřeb – od interiérového komfortu a ochrany proti plísním, přes efektivní fasádní a střešní systémy, až po robustní průmyslová řešení a prémiové malířské barvy.
- ➔ **Bezkonkurenční účinnost:** Díky unikátní mikrosférové technologii (u termoizolačních nátěrů) a pokročilým formulacím (u malířských barev) dosahujeme vynikajících výsledků.
- ➔ **Měřitelné úspory:** Výrazné snížení nákladů na vytápění a chlazení pro všechny typy objektů.
- ➔ **Zdraví a pohoda:** Eliminace plísní, zlepšení kvality vzduchu a celkového komfortu prostředí.
- ➔ **Ekologická odpovědnost:** Extrémně nízká uhlíková stopa a šetrnost k životnímu prostředí.
- ➔ **Jednoduchá a rychlá aplikace:** Bez náročných stavebních úprav a s okamžitým efektem.
- ➔ **Technologický lídr s prověřenými výsledky:** Vlastní vývoj, přísné certifikace a stovky úspěšných referencí.

Výhody ALPHA CZECH ve srovnání s konvenčními metodami



Parametr	Produkty ALPHA CZECH	Běžná izolace / Nátěry
Tloušťka	0,01–0,03 cm (termoizol.)	5 – 30 cm
Objemová hmotnost	0,476 g/cm ³ (termoizol.)	120 kg/m ³
Solární odrazivost TSR	97,75 % (termoizol.)	✗
SRI Index	107,3 (termoizol.)	✗
Aplikace bez bourání	✓	✗
Vhodné pro vlhké stěny	✓ (interiéry)	✗ / rizikové
Uhlíková stopa (cradle-to-gate)	1,39 kg CO ₂ e / kg	Až 250 kg CO ₂ e / m ³ materiálu
Záruka	Až 25 let	Obdobná / Nižší

Transformujte své prostory s ALPHA CZECH!

Hledáte chytré řešení pro váš domov, či průmyslové odvětví?

Kontaktujte nás pro individuální návrh řešení na míru!

Kontakt



ALPHA CZECH s.r.o.

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

hello@alphaczech.com

www.alphaczech.com