

ABAMAL

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za důvěru a nákup naší funkční nátěrové hmoty. Víme, jak moc dokáže potrápit studený roh místnosti, promrzající obvodová stěna nebo nepříjemný chlad stoupající od podlahy či stropu. Držíte v ruce nejlepší termoizolační nátěr ve své třídě.

Upozorňujeme, že se nejedná o běžnou tekutou barvu, ale o funkční stavební nátěr, který v zimě sálavé teplo z místnosti pohltí a vyzáří zpět a v létě funguje jako štít proti horku. Zeď díky tomu hřeje na dotek a spolehlivě zamezuje únikům energie i přehřívání. Aby však zateplení a ochrana fungovaly na sto procent, sepsali jsme pro Vás tento podrobný návod. Je lidský, jasný a provede Vás prací krok za krokem, abyste vše zvládli sami, v klidu a bez zbytečných komplikací.



ALPHA CZECH s.r.o.

U Plynárny 348/83 Praha 10 Michle, 101 00

Česká Republika, www.alphaczech.com

IČ: 09359311, DIČ: CZ09359311

Datum aktualizace

12. 8. 2026



Ke stažení

KROK 1: Vyhodnocení stěny

Než otevřete kbelík, musíte se na svou stěnu podívat jako odborník. ABAMAL Tepelně izolační nátěr funguje celoročně. V zimě nepustí vnitřní teplo do chladného zdiva a vrací ho zpět. V létě naopak brání vstupu venkovního horka do bytu. Podle toho, co primárně řešíte, musíte vytvořit dostatečnou ochrannou tloušťku:

- **Běžné zateplení a letní přehřívání (300 mikronů):** Pro běžné, rychlé vytopení místnosti v zimním období a zároveň jako stop stoprocentnímu přehřívání v létě plně stačí tloušťka 300 mikronů. To odpovídá přibližně 4 až 5 kancelářských papírů položených na sobě. Skvělým příkladem je podkrovní byt: střešní konstrukce a stěny se vlivem slunce zvenčí extrémně prohřejí. Jakmile toto naakumulované teplo doputuje k našemu nátěru, nátěr ho nepustí dovnitř. Tepelné záření se od něj odrazí zcela zpět do zdiva a odejde přes konstrukci ven do atmosféry. V bytě tak nebude vedro a udržíte v něm příjemné klima i bez nákladné klimatizace.
- **Dodatečné zateplení a zvýšení komfortu (1 mm):** Pokud byste ale nátěr chtěli využít jako plnohodnotné dodatečné zateplení stěn zevnitř nebo pro výrazné zvýšení tepelného komfortu v celém bytě, tloušťka by měla být ideálně 1 milimetr. Počet vrstev k dosažení této tloušťky není dogma, protože každý nanáší materiál s jiným stylem a tlakem. Nejdůležitější je výsledný celkový film.
- **Jak postupovat na chladné severní stěně s drobným výskytem plísní:** Pokud malujete chladnou severní stěnu, kde se drží zima, a objevíte lokální ložisko plísní, které zabírá méně než 1 % plochy stěny, nemusíte hned kupovat jiný produkt. V tomto případě stačí napadené místo bezpečně omýt octem a na toto konkrétní místo aplikovat alespoň dvojnásobnou vrstvu nátěru (místo 300 mikronů nanést tloušťku 800 až 1000 mikronů), aby se tepelný most hloubkově prohřál. Pokud je však rozsah napadení plísní větší než 1 % plochy stěny, nebo se plíseň vrací plošně, pak je již nutné zvolit náš specializovaný nátěr ABAMAL Proti plísním.
- **Jak nátěr správně rozvrhnout:** Podle dispozic bytu se můžete rozhodnout, zda budete nátěr aplikovat lokálně na problémová chladná místa, nebo s ním vymalujete všechny obvodové stěny a stropy, čímž vytvoříte ucelenou izolační obálku.
- **Využití u dětských postelí:** Typickým příkladem lokálního využití jsou zdi v dětském pokoji. Pokud se děti v noci opírají o studenou zeď u postele, stačí nátěr aplikovat lokálně do výšky přibližně 1,2 metru. Stěna přestane sálát chlad, bude hřát na dotek a děti budou spát v teple. Nátěr je stoprocentně zdravotně nezávadný a certifikovaný Státním zdravotním ústavem (SZÚ).
- **Důležité upozornění pro nákup a spotřebu:** Vzhledem k tomu, že pro úspěšný výsledek je tloušťka nátěru klíčová, pokud s materiálem ABAMAL malujete poprvé, může být reálná vydatnost z jednoho balení o něco menší. Při prvních tazích válečkem totiž člověk přirozeně dává silnější vrstvu, než získá správný odhad v ruce. Počítejte proto – stejně jako u každého jiného malování – s přiměřenou materiálovou rezervou navíc.
- **Vzhled povrchu:** Počítejte s tím, že výsledný zateplovací nátěr má po zaschnutí drobnou strukturu. Ta je způsobena právě extrémně vysokým obsahem funkčních mikrosfér v nátěrové hmotě.

Kde všude můžete nátěr použít a na jaké materiály?

ABAMAL Tepelně izolační nátěr je určen pro lokální i celoplošné vnitřní zateplení stěn všude tam, kde dochází k únikům tepla a chladnutí konstrukcí, nebo naopak k jejich letnímu prohřívání.

Ideální místa pro aplikaci:

- **Obvodové stěny a stropy:** Všechny chladné venkovní zdi budov a stropy pod střechou, kterými v zimě uniká energie a v létě prostupuje horko.
- **Okolí oken, špalety a zádveří:** Kritická místa náchylná na promrzání a kondenzaci vody z důvodu venkovních teplotních přechodů.
- **Stěny za skříní, kuchyňskou linkou a obrazy:** Místa, kde vzduch necirkuluje a zeď zůstává permanentně chladná.
- **Koupelny, kuchyně a sklepy:** Prostory zatížené vlhkostí a chladem, kde potřebujete stěny prohřát a stabilizovat.
- **Chlad od podlahy:** Aplikace pod podlahové topení, aby teplo neunikalo do země.

Kompatibilní stavební materiály:

Nátěr vykazuje špičkovou přidržitost na drtivé většině povrchů. Můžete ho aplikovat přímo na sádkarton, klasické i sanační omítky, cihlu, beton, ale také na dřevo, dřevotřísku, OSB desky a další běžné stavební prvky v interiéru.

Jak správně vyspravit podklad podle typu problému:

Před nanášením nátěru musí být podklad stabilní. Pečlivě vyhodnoťte, v jakém stavu Vaše omítka je, abyste zvolili správný postup:

1. Omítka se jen drolí, opadává, ale NENÍ vlhká: Pokud je stěna suchá, pouze chladná a stará omítka lokálně odpadává nebo se drolí, oprava je snadná. Oškrábejte nesoudržná místa a celou plochu jednoduše vyspravte a srovnajte běžným baleným štukem. Jakmile štuk vyschne, můžete začít s přípravou na nátěr.
2. **Omítka je VÝRAZNĚ VLHKÁ (Mění se podle počasí):** Pokud stěna vykazuje vysokou vlhkost zdiva, která se viditelně mění s venkovním podnebím – stěna vlhne při deštích, tání sněhu nebo v zimních plískanicích – je nutná hlubší sanace zdiva. Starou poškozenou omítku musíte kompletně oklepat až na holou cihlu nebo kámen. Na toto místo naneste výhradně sanační omítku. Sanační omítka má obrovské množství mikroskopických pórů, které dovolují stěně volně dýchat a vzlínaající vlhkost bezpečně odpařovat.
3. **Varování před sádrovými omítkami a stěrkami:** Ve vlhkém prostředí se striktně nedoporučuje používat sádrové omítky, sádrové stěrky ani neprodyšné cementové tmely. Sádra se chová jako houba – přirozeně natahuje ještě více vlhkosti z okolí a drží ji v sobě. Pokud navíc použijete jakékoliv běžné stěrky na vyrovnaní zdiva, které nejsou stoprocentně paropropustné, uzavřete vlhkost pod nimi jako pod igelitem. Při zvýšení vlhkosti v konstrukci pak vodní pára nátěr vytlačí, což způsobí, že se nátěr i se stěrkou pod ním nevzhledně vyboulí a odloupne. Veškeré podklady musí zůstat difúzně otevřené (dýchající)!

KROK 2: Příprava podkladu a aplikace penetrace

- **Čistota povrchu:** Podklad zbavte prachu, mastnoty, solí a starých nesoudržných nátěrů či tapet. Pokud byl původní nátěr natřen výrazným barevným odstínem, doporučujeme jej nejdříve přemalovat bílým nátěrem ALPHA COLOR.
- **Bezpečné očištění plísní (pokud se vyskytuje):** Pokud je lokálně stěna napadená plísní, otřete ji vlhkým hadrem. Buď můžete plesnivé místo očistit čistým bílým octem, nebo vlažnou vodou s přimícháním klasického kuchyňského octu. Ocet plíseň zahubí v hloubce omítky bez nebezpečných výparů chlóru.
- **Doba schnutí penetrace:** Penetraci nařed'te ji v poměru 1 díl penetrace na 3 díly čisté vody. Penetraci nanášejte tak, aby se vsákla do zdi, nesmí vytvořit lesklý film (zrcadlo). Po nanesení je nutné nechat penetraci důkladně proschnout minimálně

KROK 3: Otevření kbelíku a správné naředění (Nedávat více vody!)

Když kbelík otevřete, nátěr se Vám bude zdát extrémně tvrdý, suchý a hustý jako sádra. Nátěr je hustý, protože je to vysoce funkční nátěr plný mikrosfér, nikoliv obyčejná tekutá barva. Lehká plniva během skladování vyplavala nahoru a husté pojivo sesedlo na dno.

Tuto vysokou koncentraci funkční složky si můžete sami snadno ověřit pouhým zvážením kbelíku na kuchyňské váze. Zatímco běžná barva je těžká, váha našeho výrobku je pouhých cca 0,5 kg na 1 litr objemu. Právě tato anomálně nízká hmotnost dokládá masivní obsah dutých borosilikátových mikrosfér, které uvnitř kbelíku drží izolační vzduch.

Jak správně připravit a promíchat hmotu:

- **Nakrájení špachtlí nasucho:** Protože je hmota po otevření nahoře velmi hutná, před spuštěním vrtačky si ji nejprve připravte tak, že ji v kbelíku mechanicky „nakrájíte“ malířskou špachtlí. Tyto menší oddělené kusy se Vám následně budou v kbelíku míchadlem mnohem lépe a snáze rozmíchávat.
- **Míchání:** Vezměte AKU vrtačku s míchadlem. Nastavte pomalé otáčky (maximálně 150 otáček za minutu), abyste mikroskopické skleněné kuličky vysokou rychlostí nepopraskali. Míchejte pomalu odshora dolů, dokud se nedostanete na dno nádoby. Případnou naschlou (ale ne tvrdou) hmotu z víčka obalu seškrábněte do kbelíku a řádně promíchejte.
- **Ředění vodou:** Přidání čisté vody z kohoutku slouží pouze pro snazší roztíratelnost materiálu – ředění vodou není nutné, jedná se o doporučení. Pokud se rozhodnete vodu přidat, nikdy nedávejte více vody, než jsou tyto maximální limity, jinak nátěr naředíte nadměrně, sníží se kryvost a dojde ke zhoršení funkčnosti:
 - Balení 18 litrů: Maximálně 0,7 litru čisté vody.
 - Balení 5 litrů: Maximálně 150 mililitrů čisté vody.

Míchání během práce: Protože mikrosféry neustále chtěním stoupat nahoru, během malování nátěr v kbelíku každých 30 minut krátce promíchejte vrtačkou a míchadlem, aby se zamezilo jejich opětovnému sesedání!

Co udělat, pokud nespotřebujete celé balení hned?

1. Po otevření kbelíku barvu „nakrájejte“ špachtlí a důkladně promíchejte vrtačkou zcela bez přidání vody.
2. Odeberte (odlijte) si pouze potřebné množství do samostatné nádoby a teprve toto odebrané množství si podle potřeby jemně nařeďte.
3. Zbytek nespotřebované barvy v původním kbelíku přelijte do menší čisté nádoby tak, aby v ní po uzavření zůstala co nejmenší vzduchová mezera. Tím zamezíte vysychání a znehodnocení funkčních složek a nátěr bezpečně udržíte pro případné budoucí opravy po dobu až 6 měsíců.



KROK 4: Samotné malování, tónování a volba odstínu

Aplikace je velmi jednoduchá. V našich tištěných materiálech doporučujeme malířský váleček s dlouhým chlupem, protože hustou strukturu snadno nanáší, ale volba nářadí není dogma. Každému řemeslníkovi a kutilovi vyhovuje něco jiného. Někomu se bude lépe pracovat s krátkým chlupem, molitanovým válečkem, klasickou malířskou štětkou nebo štětcem. Hlavním a jediným pravidlem je nanést dostatek materiálu tak, abyste na stěně vytvořili souvislý film o požadované tloušťce.

Jak na barevné stěny?

Nátěr ABAMAL je sice možné tónovat tekutými pigmenty (maximálně do 5 % objemu na celé hmotnostní balení, v tom případě se již nepřidává žádná voda), ale mnohem lepší a jistější strategií je nechat ABAMAL v čistě bílém základním provedení. Tím získáte stoprocentní jistotu, že jste nanесли čistou, vysoce koncentrovanou funkční vrstvu mikrosfér o správné tloušťce.

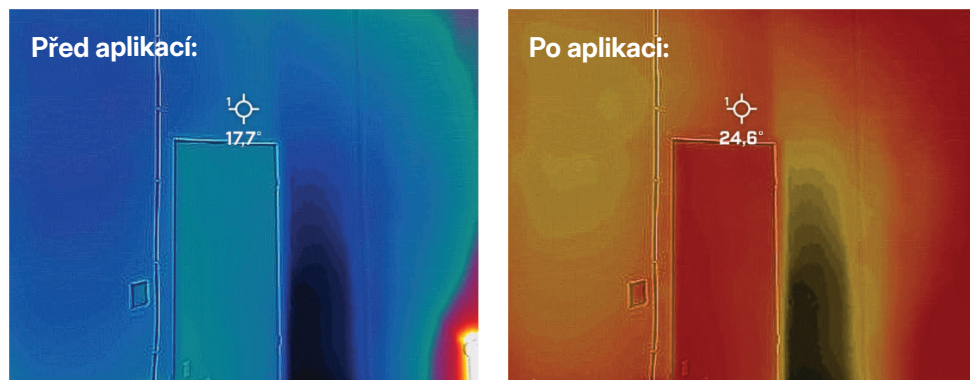
Jakmile tato základní bílá vrstva dokonale zaschne, můžete na ni jako finální dekorální vrstvu nechat namíchat barevný ALPHA COLOR. Nátěr ABAMAL lze bez problémů přemalovat běžnou malířskou barvou – svou termoizolační funkčnost tím nijak neztrácí!

1. Nářadí namočte v nátěru, oválejte o malířskou mřížku, abyste se zbavili přebytečného množství hmoty na válečku, a začněte aplikovat na stěnu.
2. V případě velkých ploch se snažte provádět aplikaci několika souvislými tahy od středu stěny po strop a podlahu. Rohy a detaily poctivě vymažte štětcem. Při malování kolem oken (špalet) přetáhněte nátěr klidně o pár milimetrů až přes plastový nebo dřevěný rám okna, abyste tepelný most dokonale uzavřeli.
3. Po nanesení první vrstvy nechte stěnu proschnout minimálně 3 hodiny. Teprve po úplném zaschnutí nanášejte další vrstvu, dokud nedosáhnete požadované tloušťky.

KROK 5: Samotné malování, tónování a volba odstínu

U ABAMALu dochází k úplnému vytvrdnutí a vytvoření funkční zateplovací vrstvy po 24 až 48 hodinách od aplikace, v závislosti na místních podmínkách. Po této době je nátěr již plně funkční a povrch stěny je výrazně teplejší na dotek.

U většiny zákazníků došlo v zimním období podle typu objektu k pozvednutí vnitřní teploty vzduchu o cca o +4 - +6 °C a objekt se prokazatelně rychleji vytopil. Životnost nátěru a jeho ochranných vlastností trvá po celou dobu životnosti samotné stavby. Při mechanickém poškození nátěru lze danou plochu jednoduše lokálně přetřít nátěrovou hmotou ABAMAL, případně ji po zaschnutí jemně zbrusit.



Skladování zbytku: V suchu, chladu, bez mrazu, v originálně uzavřeném balení vydrží 48 měsíců při teplotách od +5 °C do +35 °C. Pokud Vám v kbelíku zbylo trochu barvy, kterou jste nenařídili vodou, přelijte ji do menší nádoby s co nejmenší vzduchovou mezerou – takto ji bezpečně uchováte pro případné opravy po dobu 6 měsíců.

Vědecké zázemí a průmyslový systém receptur:

Naše nátěrové hmoty jsou dlouhodobě vyvíjeny, testovány a certifikovány ve spolupráci s předními českými akademickými pracovišti a zkušebními ústavy:

- Fakulta stavební ČVUT v Praze
- Kloknerův ústav ČVUT
- Západočeská univerzita v Plzni – Nové technologie
- Technický a zkušební ústav stavební Praha (TZÚS)
- Institut pro testování a certifikaci, a. s. (ITC Zlín)

Díky tomuto vědeckému zázemí vyvinula společnost ALPHA CZECH s.r.o. kompletní systém profesionálních a průmyslových nátěrových hmot, které chrání objekty před zatékáním a extrémními vlivy podnebí:

- **ALPHA FLEXIBLE:** Profesionální vysoce elastický hydroizolační nátěr na ploché a šikmé střechy (asfaltové pásy, fólie), který zároveň stoprocentně eliminuje letní přehřívání podkrovních prostor odrazem slunečního záření.
- **ALPHA TOP:** Specializovaný vysoce odolný termoreflexní a hydroizolační nátěr pro plechové střechy a průmyslové ocelové objekty.
- **ALPHA FACADE:** Fasádní izolační nátěr, který trvale vyřeší problém zelenání fasád, zamezí růstu řas a plísní na zateplovacích systémech (ETICS) a chrání omítku před popraskáním.

Vaše zkušenost nás zajímá:

Jsm rádi, že jste si zakoupili naše pokročilé nátěry ABAMAL, a budeme potěšeni, když se s námi podělíte o Vaše pocity, zkušenosti nebo nápady. Chceme být s našimi zákazníky v co nejúžším kontaktu.

Napište nám prosím krátké hodnocení na některém z těchto míst:

- Přímo na našem e-shopu **abamal.cz** v sekci produktů
- Na vyhledávači **Seznam.cz** (Firmy.cz) nebo **Google.cz**
- Na portálu **Heureka.cz**

Pokud máte v průběhu práce jakékoliv technické dotazy, připomínky, specifické výhrady k podkladu nebo si nevíte rady, neváhejte kontaktovat naše technické oddělení, kde Vám ochotně poradí, jak postupovat. Prosím, pište na e-mailovou adresu chci@abamal.cz

Chcete raději nechat celou realizaci na profesionálech? Nabízíme kompletní malířské a izolační práce na klíč včetně diagnostiky termokamerou. Více informací o našich certifikovaných službách naleznete na stránce <https://www.abamal.cz/sluzby/>