

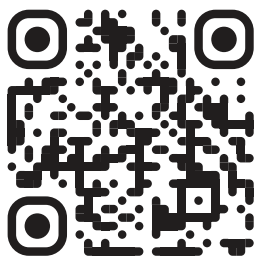
# ABAMAL

## Tepelně izolační nátěr

Jedinečný interiérový reflexně izolační nátěr pro váš domov. ABAMAL je chytré řešení pro moderní bydlení – v zimě zvyšuje tepelnou pohodu, v létě pomáhá udržet příjemné klima v interiéru bez klimatizace. Šetří energii potřebné pro chlazení objektu a zároveň výrazně snižuje náklady na vytápění. Tento vysoce účinný reflexně izolační ochranný nátěr je určený k aplikaci na vnitřní stěny nebo stropy. Je odolný vůči nečistotám a výrazně zvyšuje schopnost stěn odrážet teplo zpět do místnosti. Výsledkem je vyšší komfort, zdravější prostředí a úspora energií. ABAMAL je vodou ředitelná nátěrová hmota plněná mikrosférami, které vytvářejí synergický efekt při snižování povrchového přenosu tepla. Mikrosféry pohlcují tepelné záření a následně jej vyzařují zpět do prostoru – stěna je díky tomu na dotek příjemně teplá. Nátěr zároveň vytváří ochrannou membránu, která překrývá mikrotrhliny a pomáhá udržet stěny suché a teplé, bez tepelných mostů. ABAMAL je ideální volbou pro klimatické podmínky, kde náklady na energie hrají klíčovou roli. Produkt je netoxický, šetrný k životnímu prostředí a zdravotně nezávadný.



soubory ke stažení



Číslo šarže: etiketa

Poslední revize: 10.1.2026

Datum výroby: etiketa

Verze: Pro domácí použití

Datum expirace: 48 měsíců od data výroby v originálním neotevřeném balení



5 L



18 L

# Technický a materiálový list

## ABAMAL Tepelně izolační nátěr

ABAMAL je určený k interiérovému zateplení stěn a stropů. Efektivně přerušuje tepelné mosty a přispívá k vytvoření teplého, suchého a zdravého vnitřního prostředí.

### Technické vlastnosti

**Barevnost:** V základní verzi bílá, tónování je možno provádět tónovacími pigmenty. Lze tónovat do NCS na tónovacích strojích kolorovacími systémy ALPHA.

**Vydatnost:** Vydatnost je cca na 1 m<sup>2</sup> z 0,2 - 0,3 litrů nátěrové hmoty ve dvou vrstvách. Vydatnost se může lišit v závislosti na savosti a struktuře podkladu, aplikační technice, tloušťce nanesené vrstvy a dalších faktorech. Přesnou vydatnost pro konkrétní podklad je nutné stanovit na zkušební ploše v místě dané aplikace.

**Aplikační teplota:** Teplota nátěrové hmoty, prostředí a podkladu se musí při aplikaci a do 24 hodin po aplikaci pohybovat v rozmezí +5 až +35 °C, ideálně +10 až +25 °C.

**Skladování:** V suchu, chladnu, bez mrazu, v originálně uzavřeném balení 48 měsíců při teplotách od +5 °C do +35 °C. Nevystavovat přímému slunečnímu záření. Otevřenou a nespotřebovanou nátěrovou hmotu lze (pokud nebyla naředěná vodou/pigmentem) uchovat v dobře uzavřeném obalu pro případné opravy po dobu 2 měsíce s co nejmenší vzduchovou mezerou.

**Balení:** 5 a 18 litrů v PP kyblíčkách.

### Aplikační informace

**Nářadí:** Malířské válečky, štetka, malý plochy štětec, velkoplošná aplikace stříkáním AIRLESS. Vrtačka s míchadlem nebo speciální míchadla s možností regulace otáček.

**Doporučené ředění:** Nátěrovou hmotu je možné ředit. Pozor, při nadměrném naředění se snižuje kryvost a může dojít ke zhoršení parametrů nátěrové hmoty. **Ředit pitnou vodou.**

**Balení 18 litrů** – přidejte 0,7 litrů čisté vody nebo maximálně 1 litr tónovacího pigmentu.

**Balení 5 litrů** – přidejte 150 mililitrů čisté vody nebo maximálně 0,2 litru tónovacího pigmentu.

**Pokud budete nátěrovou hmotu barevně tónovat, nepřidávejte již vodu.** Maximální množství tónovacího pigmentu je 5% na celé hmotnostní balení.

Pokud finální nátěr stěny nebo stropu má být probarvený, spodní vrstvy budou v základní bílé – viz níže „Aplikační postup“.

**Míchání:** Před použitím je nutné ABAMAL řádně promíchat míchadlem na AKU (míchadlem) do homogenní (jednotné) konzistence, případně dle doporučení doředit čistou vodou. Při míchání je potřeba nátěrovou hmotu lehce rozmíchat, přidejte vodu dle doporučení a dokonale celý obsah promíchat. Pozor, při nadměrném naředění barvy se snižuje kryvost a dojde ke zhoršení parametrů nátěrové hmoty. Po otevření obalu je vhodné barvu co nejdříve zpracovat. Ucelenou plochu je třeba provádět z jedné výrobní šarže. Případnou naschlou nátěrovou hmotu (ně tvrdou) na víčku obalu odstranit a nátěrovou hmotu řádně promíchat. Při manipulaci nebo míchání se postupuje tak, aby nedocházelo k nadměrnému pronikání vzduchu do nátěrové hmoty.

**Poznámka:** Při delším skladování a otevření kyblíku se Vám může nátěr jevit jako tvrdý, suchá hmota se kterou již nikdy nic nenatřete. To je způsobeno tím, že v průběhu skladování došlo k vystoupaní některých složek (mikrosfér) nahoru a disperze (tekutá část) sesedla dolů. Nátěrovou hmotu, ale rozmícháte do konzistentní hmoty – hustý řecký jogurt. Pokud je na víčku zaschlá, tvrdá nátěrová hmota, neseškrabujte jí do zbytku obsahu celého kyblíku, jinak budete mít v nátěrové hmotě hrudky a bude třeba jí přecedit přes cedník.

### Zasychání

Nátěrová hmota je suchá na dotek cca po 30 minutách. Další vrstvu je možné nanášet po 3 – 6 hodinách (údaje platí pro jednu vrstvu nátěru o standardní tloušťce a standardních podmínkách (T = 20 °C; relativní vlhkost vzduchu 60%)). Odolnost čerstvě natřených ploch proti poškození (omytí vrstvy barvy) je za standardních podmínek dosaženo nejpozději za 24 hodin. Snížení teploty nebo zvýšení vlhkosti vzduchu může prodlužovat doby schnutí.

|                          |                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Na dotyk:                | 30 minut                                                                              |
| Pro další vrstvu:        | 3 - 6 hodin<br><small>(WFT 240 µm, t = 20 °C, rel. vlhkost vzduchu 60 % obj.)</small> |
| Plně proschlé a funkční: | 24 hodin                                                                              |

### Čištění nářadí a po aplikaci

Všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou. Znečištěná místa ihned omýt vodou, zaschlá barva se obtížně odstraňuje. Všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí.

**Ochrana povrchů:** Dojde-li ke znečištění míst, která nemají být zatřena nátěrovou hmotou, ihned omyjte vodou, zaschlá nátěrová hmota se obtížně odstraňuje. V průběhu nanášení a schnutí zajistit důkladné větrání.

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Hustota             | 0,54 g/cm <sup>3</sup>                    |
| Vzhled              | Bílá, bělost 96 %                         |
| Stupeň lesku        | Mat                                       |
| Zápach              | Typická pro akrylátové nátěry             |
| Doba použitelnosti  | 48 měsíců, nesmí zmrznout                 |
| Bezpečnostní pokyny | Prostudujte Technický a Bezpečnostní list |

**Neaplikujte nátěr pokud:** Relativní vlhkost vzduchu je vyšší než 80 %. Hmotnostní vlhkost podkladu je více jak 4 %, beton více jak 2,5 %

### Aplikační postup

**Podklad a příprava podkladu:** Podklad musí být suchý, soudržný, bez nečistot a aktivního biologického napadení (plísně, řasy), nezasolený, nemastný, chemicky stálý, vyztáhlý. Podklad musí být pevný, suchý, bez trhlin a prachu a odlupujících se částí. Nově zhotovené podkladní omítky musí být provedeny s pravidelnou strukturou a musí být dostatečně vyztáhlé (týká se především nových a vyspravovaných minerálních, břizolitových a štukových omítek, minimálně 4 týdny). Podklad musí mít stejnou savost a strukturu v celé ploše. Vhodným podkladem jsou také tenkovrstvé omítky. Podklad musí být dostatečně rovný, veškeré nerovnosti a nedostatky nátěrová hmota pouze kopíruje. Při přetírání strukturovaných omítek může velmi mírně ovlivnit strukturu omítky. U nových omítek je nutné odstranit uvolněná zrnka písku (přebroušením, ometením).

# Technický a materiálový list

## ABAMAL Tepelně izolační nátěr

**Postup a aplikace:** Na předem připravený podklad nanést celoplošně penetrační nátěr ABAMAL Basic nebo ABAMAL Hlubkovou penetraci, kterou rozředíte v poměru 1:3. Dle klimatických podmínek, avšak minimálně celoplošně 12 hodin po provedení penetračního nátěru, v závislosti na druhu a stavu podkladu nanést celoplošně 2 vrstvy interiérového nátěrové hmoty ABAMAL s technologickou přestávkou mezi jednotlivými nátěry 3–6 hodin. Předchozí vrstva nátěrové hmoty musí být dokonale zaschlá.

Po otevření kyblíku, celý obsah s nátěrovou hmotou bezprostředně před nanášením důkladně promíchejte míchadlem (AKU se šnekem, aj., míchadlo, ot. 150 ot./min.) a naředte vodou nebo tónovací pastou – viz. „Doporučené ředění výše“.

Pokud stěna/strop má být barevná, je třeba aby spodní vrstvy byly v bílém základním provedení ABAMALu a probarvená vrstva bude jen ta úplně poslední. Tím bude zajištěna tepelně izolační funkce. Tedy nátěrovou hmotu v tloušťce 300 mikronů aplikujete bez přimíchaného barevného pigmentu. A až poslední vrstvu cca 50 mikronů natónujete do svého oblíbeného barevného odstínu. Případně barevný odstín můžete provést malířskou barvou ALPHA COLOR namíchaný do Vámi zvoleného barevného provedení a nedojde k omezení tepelně izolačních vlastností nátěrové hmoty ABAMAL.

Při nanášení jednotlivých vrstev dodržujte technologickou přestávku minimálně 3-6 hodin mezi jednotlivými vrstvami. Nátěrová hmota ABAMAL má menší krycí schopnost a výrazné barevné podklady mohou prosvítat, proto doporučujeme výrazně barevný podklad podmalovat nátěrovou hmotou ALPHA COLOR.

Nátěrovou hmotu je možné barevně tónovat. Doporučujeme tónovat na tónovacích zařízeních ALPHA. Pokud tónujete samostatně, vyberte vždy vodou ředitelné pigmenty – pasty. Výsledný barevný odstín může být výrazně ovlivněn stavem podkladu, teplotními a vlhkostními podmínkami. Pigment aplikujte přímo do nátěrové hmoty a zase rovnoměrně a řádně rozmíchejte celou nátěrovou hmotu. Viz „Doporučené ředění“.

Připravenou nátěrovou hmotu ABAMAL nanášejte ve dvou vrstvách. Aplikaci provádíme válečkem, štětkou nebo stříkacím zařízením. Předchozí nátěr musí být dokonale zaschlý. Nátěry se provádí při ideálních teplotách v rozmezí +5°C až +35°C, nenatírat při vysoké vlhkosti prostředí nebo podkladu. Během aplikace doporučujeme ABAMAL občas promíchat (každých 30 minut, dle teploty prostředí aplikace). Znečištěná místa, náradí a pracovní pomůcky je nutné umýt před zaschnutím nátěrové hmoty. Nanášet stejnoměrně a bez přerušování.

Nátěr je suchý na dotek cca po 30 minutách. Další vrstvu je možné nanášet po 3 – 6 hodinách (údaje platí pro jednu vrstvu nátěru o standardní tloušťce (cca 150 mikronů) a standardních podmínkách (T = 20°C; relativní vlhkost vzduchu 60%)). Odolnost čerstvě natřených ploch proti poškození (omytí vrstvy barvy) je za standardních podmínek dosaženo nejpozději za 24 hodin. Snížení teploty nebo zvýšení vlhkosti vzduchu může prodlužovat dobu schnutí.

### Aplikační doporučení

**Celková vrstva musí být minimálně 300 mikronu, pak jsou zajištěny reflexně izolační vlastnosti. 300 mikronů je jako dát cca tři/čtyři kancelářské papíry na sebe!**

**Aplikace probíhá ve dvou vrstvách, ale lze aplikovat i v jedné vrstvě, pokud bude dodržena tloušťka 300 mikronů.**

Nátěrová hmota při aplikaci poměrně rychle zasychá. Doporučujeme vyzkoušet více válečku, každý povrch je jiný a každému povrchu vyhovuje jiný váleček (dlouhý, krátký chlup nebo molitanové válečky, aj.). Z vlastní praxe se nám osvědčilo nanést vždy na plochu cca 0,5 – 1 m<sup>2</sup> vrstvu, minutu/dvě počkat a pak válečkem rozválet do „hladkého“ povrchu. Je možné, že váleček vytvoří lehkou strukturu nátěrové hmoty. Při dlouhém roztírání na jednom místě mohou vzniknout hrubky, které lze smírkovým papírem přebrousit.

Samotná aplikace nátěrové hmoty není při dodržení postupu v zásadě nijak složitá. Namočte váleček v nátěrové hmotě a krátkými tahy nanášejte na povrch. Tedy namočte váleček, udělejte krátký tah nahoru a dolů (cca 50 cm jeden tah, podle namočení válečku) a poté znovu namočte váleček do nátěrové hmoty. Na celý prostor aplikujte nátěrovou hmotu v jedné vrstvě. Poté nechte proschnout minimálně 3 hodiny, než dojde k aplikaci druhé vrstvy.

Vyschnutí každé jednotlivé vrstvy je důležité pro dosažení požadovaných reflexně izolačních vlastností. Při nedodržení tohoto postupu dojde ke skvrnám a nerovnoměrnému nanesení na natíraný povrch. V případě delší aplikace nátěrové hmoty vždy v intervalu 15-30 minut znovu rozmíchejte celou nátěrovou hmotu, aby došlo k jednotné homogenizaci hmoty a spojení všech složek obsažených v nátěrové hmotě.

**POZOR, nátěrová hmota se nesmí nanášet dlouhými tahy jako při klasickém malování.**

**Výsledek nátěrové hmoty aplikovaný na stěně:** Po cca 24 hodinách od aplikace dochází k finálnímu vytvrdnutí nátěrové hmoty. Po této době je již znatelná funkčnost nátěru. Při doteku je cítit teplo a v místnostech dojde k pocitovému navýšení teploty. Teplota v místnosti je rovnoměrně roznesena po stěně, tím nedojde ke kondenzaci vodních par a zamezí se tvorbě plísní. Nátěr je mechanicky odolný a zároveň paropropustný. Při jakémkoliv poškození lze danou plochu pouze znovu přetřít dle doporučeného postupu výše.

**ABA TIP: Doporučujeme stříkací zařízení Wagner Universal Sprayer W 950 Flexio pro nejlepší optický efekt.**

### Upozornění a všeobecné podmínky

Až se po letech rozhodnete znovu malovat, doporučujeme použít malířské barvy ALPHA COLOR, které jsou v dokonalé synergii s ABAMALem. ABAMAL překryjí, ale jeho vlastnosti stále zůstávají. Objekt po dobu svojí životnosti dále zateplen a Vy budete šetřit nadále za energie.

**Podmínky pro zpracování:** Teplota podkladu a vzduchu nesmí klesnout pod +5 °C. Při provádění je nutné se vyvarovat přímému slunečnímu záření, větru a nebo vysoké vlhkosti. Při podmínkách podporujících rychlé zasychání interiérového nátěru (teplota nad +35 °C, průvan, vyhřátý podklad apod.) musí zpracovatel zvážit všechny okolnosti (včetně např. velikosti plochy) ovlivňující možnost správného provedení, zvláště napojování. Při podmínkách prodlužujících zasychání (především nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu) je třeba počítat s pomalejším zasycháním (celkovým vytvrdnutím) i více než 12/24 hodinách. Vysoké teploty, zejména v letním období, nepříznivě zkracují dobu vysychání. Vysoká vlhkost vzduchu nebo nízké teploty (např. v pozdním podzimu) mohou výrazně prodloužit dobu vysychání a nežádoucím způsobem ovlivnit výsledný barevný odstín nebo vlastnosti nátěru.

# Technický a materiálový list

## ABAMAL Tepelně izolační nátěr

**Podmínky pro zpracování:** Teplota podkladu a vzduchu nesmí klesnout pod +5 °C. Při provádění je nutné se vyvarovat přímému slunečnímu záření, větru a nebo vysoké vlhkosti. Při podmínkách podporujících rychlé zasychání interiérového nátěru (teplota nad +35 °C, průvan, vyhřátý podklad apod.) musí zpracovatel zvážit všechny okolnosti (včetně např. velikosti plochy) ovlivňující možnost správného provedení, zvláště napojování. Při podmínkách prodlužujících zasychání (především nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu) je třeba počítat s pomalejším zasycháním (celkovým vytvrdnutím) i více než 12/24 hodinách. Vysoké teploty, zejména v letním období, nepříznivě zkracují dobu vysychání. Vysoká vlhkost vzduchu anebo nízké teploty (např. v pozdním podzimu) mohou výrazně prodloužit dobu vysychání a nežádoucím způsobem ovlivnit výsledný barevný odstín anebo vlastnosti nátěru.

**Barevný odstín:** Intenzitu výsledného barevného odstínu může nepříznivě ovlivnit stav podkladu, teplota anebo vlhkost vzduchu. Zejména s nerovnoměrným podkladem (strukturou, nasákavostí) anebo realizované za proměnlivých „povětrnostních“ podmínek se zvyšuje riziko nerovnoměrného vybarvení odstínu (riziko vzniku skvrn).

Totožnost barevného odstínu lze zaručit pouze v rámci jedné výrobní šarže, doporučuje se proto objednávat potřebné množství materiálu pro celý objekt najednou. Při zpracovávání různých výrobních šarží téhož odstínu na jedné ploše je nutné zajistit jejich důkladné vzájemné smíchání. Mechanickým účinkem může být na povrchu nátěru způsobena barevná změna (např. setření barevných pigmentů). Tento jev neovlivňuje technickou funkčnost nátěru ani nesouvisí s jakostí dodaného výrobku. Rozdíl barevných odstínů vzorových barev oproti originálním výrobkům je z technologických důvodů možný (jiný druh podkladu a technologie tisku). S ohledem na to se doporučuje před zahájením aplikace nanést zkušební vzorky. Protože u předkládaných vzorků a následně dodávaných interiérových hmot nelze vždy zaručit naprosto shodné podmínky zpracování a zrání, není ani možné považovat jejich případný mírný barevný rozdíl za závadu.

**Ochrana proti vlhkosti:** Interiérové nátěrová hmota ABAMAL odolává běžnému interiérovému zatížení. Interiérová nátěrová hmota nesmí být ve stálém kontaktu s vodou a nesmí být vystaven kondenzující vlhkosti.

**Údržba a obnova hotových povrchů:** Pro dlouhodobé zachování užitných i dekorativních parametrů nátěru je vhodné provádět pravidelnou kontrolu a údržbu natřených povrchů, a to následujícím způsobem - volné nečistoty omést, vyluxovat nebo omýt. Trvalejší nečistoty odstranit pomocí univerzálních čistících prostředků a následně omýtit čistou vodou.

**Bezpečnostní opatření:** Podrobnosti v bezpečnostním listu výrobku.

Při práci s nátěrovou hmotou ABAMAL nejezte, nepijte a nekuřte. Doporučujeme chránit oči brýlemi s bočními štítky. Při požití vypláchněte ústa vodou. Pokud dojde k zasažení očí, vypláchněte je proudem vody. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékaře. Pokožku po umytí ošetřete regeneračním krémem. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Likvidace obalu:** Obal je plně recyklovatelný. Materiál není klasifikován jako látka ohrožující životní prostředí. Nespotřebovaný materiál nebo obal zneškodněte v souladu s platnými nařízeními. Zbytky odstraněného výrobku likvidujte – Směsný stavební a demoliční odpad.

### Ostatní informace

Tento technický list, poskytovaný v rámci naší podpory zákazníkům a zpracovatelům, byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná, avšak právně nezávazná řešení, nezakládající smluvní vztah, ani dodatečné závazky z kupní smlouvy. Rovněž nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách. Za správné použití výrobku nese odpovědnost spotřebitel. Informace poskytnuté v tomto technickém listu jsou sestaveny na základě laboratorních poznatků a našich odborných zkušeností s cílem, aby při použití výrobku byly dosahovány co možná nejlepší výsledky na profesionální úrovni. Za škody, způsobené nesprávným použitím výrobku či jeho nevhodným výběrem, nepřebíráme žádnou zodpovědnost. Proto doporučujeme kupujícímu nebo uživateli odborně a řemeslně správně naše materiály vyzkoušet, zda jsou vhodné k předpokládanému účelu použití za daných podmínek v daném objektu.

Tento technický list ztrácí svoji platnost vydáním jeho novelizace. Výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplňků. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění. Aktualizované verze technických listů jsou na vyžádání k dispozici u výrobce. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné.

### Výrobce



**ALPHA CZECH s.r.o.**

U plynárny 348/83

101 00 Praha 10

Česká republika

[www.alphaczech.com](http://www.alphaczech.com)