

*Všeobecný aplikační manuál*

# *reflexně izolačních nátěrů THRcoating a ABAMAL*



*Reflexně izolační  
nátěry*

soubory ke stažení



## Příprava nátěrové hmoty

Po otevření balení s nátěrovou hmotou můžete být překvapeni hustotou nátěrové hmoty. Na povrchu je vytvořena křusta z mikrosfér, které je třeba rozmíchat, aby v nátěrové hmotě nebyla žádná hrudka. Po otevření se nesmí z kyblíku nic odlévat, dokud nedojde k důkladnému promíchání, aby došlo ke spojení všech složek. Do nátěrové hmoty přidejte maximálně 3% vody nebo pigmentovací pasty nebo jiného vodou ředitelného pigmentu. Pokud přidáváte pigment, nepřidávejte již žádnou vodu!

Ředění jednotlivých produktů je vždy popsáno v Technických listech výrobku a je třeba ho dodržet.



## Všeobecná příprava povrchů

Příprava povrchů je druhý nejdůležitější aspekt při natírání. Příprava podkladu někdy zabere více času než samotná aplikace nátěrové hmoty. Očištění, odstranění nesoudržných povrchů a pečlivé odmaštění jsou pak zárukou dokonalého výsledku.

Podklad nesmí obsahovat uvolňující se prvky, musí být suchý, pevný, bez olejových a mastných skvrn, zbavený prachu, plísní, solí, rzi a starých nesoudržných nátěrů. Povrch musí být dokonale zpevněný, strukturálně jednotný.

Před aplikací nátěru musíme mít podklad dokonalé vyztáhlý. Na čerstvou omítku aplikujeme nejdříve po dokonalém vyschnutí.

Vždy je třeba si přečíst Technický a materiálový list daného výrobku a dle povrchu, kde bude aplikace probíhat, je třeba povrch připravit.

## Aplikace

Nátěrovou hmotu lze aplikovat štětcem nebo válečkem. Ideální je váleček FLOK nebo VELUROVÝ váleček. Při aplikaci štětcem se nedoporučuje vracet za drobnými nedostatky. Částečné přetírání již natřených vrstev nátěru způsobí jeho nejednotnost s výraznými estetickými nedostatky. Nátěr doporučujeme aplikovat ve třech křížových vrstvách. Nátěry aplikujte pouze v ucelených plochách. 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 30 cm jeden tah, podle namočení válečku) a poté znovu namočte váleček do nátěrové hmoty. Na celý prostor aplikujte nátěrovou hmotu v jedné vrstvě.

Vyschnutí vrstvy je důležité pro dosažení požadovaných tepelně izolačních vlastností. Při nedodržení tohoto postupu dojde ke skvrnám a nerovnoměrnému nanesení na natíraný povrch.

Nátěrovou hmotu lze aplikovat i stříkacím zařízením (typu airless s minimálním průtokem 5,3 litry / minutu) pro dosažení dokonalého estetického vzhledu. Ve stříkacích zařízeních je nutné před aplikací vyjmout všechny filtry! Tlak na trysce stříkací pistole při aplikaci nesmí být větší než 150 barů. Upozorňujeme, že při aplikaci airless strojem je dle zvolené trysky, stroje a aplikátora možná ztráta (prostřík) materiálu. Aplikaci provádějte ze vzdálenosti cca 30 – 70 cm od stěny, aby se zamezilo vzniku kolejí při nástřiku. Trysky jsou uvedeny v Technických listech jednotlivých výrobků.

Při aplikaci nesmí být nanášeno více jak 700 mikronů tloušťky nátěrové hmoty v mokřem stavu. Při aplikaci silné vrstvy by došlo k ovlivnění funkčnosti a vlastností nátěrové hmoty, zároveň k jejímu praskání při sesychání a stékání. Nátěr nedokáže ve svém středu vyschnout a nebude „izolovat“. V průmyslu, kde je třeba snížit povrchovou teplotu zařízení, je třeba nanášet jednotlivé vrstvy po vyschnutí předchozí vrstvy. Záleží na okolním prostředí, teplotě zařízení, aj.. Jednotlivé vrstvy aplikujte dle Technického listu daného výrobku.

## Doporučené pracovní prostředky

- Aku vrtačku nebo míchadlo (max. otáčky 150ot./m)
- Míchadlo na AKU pro rozmíchání
- Váleček, VELUR nebo FLOK. Popřípadě takový, který bude mít co nejkratší chlup
- Štetec ze syntetických vláken
- Zakrývací fólii
- Malířská mřížka
- Kýbl s vodou pro okamžité omývání náradí
- Mokrý hadřík nebo utěrku
- Airless zařízení s minimálním průtokem 5,3 l/min

## Čištění náradí

Vodou – co nejdříve po použití.

## Upozornění

V případě nedodržení postupu aplikace nátěru může dojít k nedostatečné polymerizaci nátěru a tím k ovlivnění vlastností a funkční charakteristiky nátěru. Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití nátěru jsou založeny na zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Aplikátor musí přezkoušet, zda nátěry jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Je potřeba vždy postupovat podle nejnovějšího vydání aplikačního návodu a technického listu výrobku.

Před aplikací jednotlivých výrobků je třeba si pročíst Technické a Bezpečnostní listy jednotlivých výrobků.

## *Datum poslední revize*

31.10.2023

## *Verze*

01 Pouze pro profesionální použití

## *Výrobce*



**ALPHA CZECH s.r.o.**  
Na Příkopě 854/14  
110 00 Praha 1 – Nové Město  
Česká republika  
[www.alphaczech.com](http://www.alphaczech.com)