

*Všeobecný aplikačný manuál*

# ***reflexne izolačných náterov THRcoating a ABAMAL***



**THR**  
**coating**

*Reflexně izolační  
nátery*

### Príprava náterovej hmoty

Po otvorení balenia s náterovou hmotou môžete byť prekvapení hustotou náterovej hmoty. Na povrchu je vytvorená krusta z mikrosfér, ktoré treba rozmiešať, aby v náterovej hmote nebola žiadna hrudka. Po otvorení sa nesmie z vedierka nič odlievať, kým nedôjde k dôkladnému premiešaniu, aby došlo k spojeniu všetkých zložiek. Do náterovej hmoty pridajte maximálne 3% vody alebo pigmentovacej pasty alebo iného vodou riediteľného pigmentu. Pokiaľ pridávate pigment, nepridávajte už žiadnu vodu!

Riedenie jednotlivých produktov je vždy popísané v Technických listoch výrobku a treba ho dodržať.



### Všeobecná príprava povrchů

Príprava povrchov je druhý najdôležitejší aspekt pri natieraní. Príprava podkladu niekedy zaberie viac času ako samotná aplikácia náterovej hmoty. Očistenie, odstránenie nesúdržných povrchov a starostlivé odmastenie sú potom zárukou dokonalého výsledku.

Podklad nesmie obsahovať uvoľňujúce sa prvky, musí byť suchý, pevný, bez olejových a mastných škvŕn, zbavený prachu, plesní, solí, hrdze a starých nesúdržných náterov. Povrch musí byť dokonale spevnený, štruktúralne jednotný.

Pred aplikáciou náteru musíme mať podklad dokonalé vyzretý. Na čerstvú omietku aplikujeme najskôr po dokonalom vyschnutí.

Vždy si treba prečítať Technický a materiálový list daného výrobku a podľa povrchu, kde bude aplikácia prebiehať, treba povrch pripraviť.

### Aplikácia

Náterovú hmotu je možné aplikovať štetcom alebo valčekom. Ideálny je valček FLOK alebo VEĽUROVÝ valček. Pri aplikácii štetcom sa neodporúča vracieť za drobnými nedostatkami. Čiastočné pretieranie už natretých vrstiev náteru spôsobí jeho nejednotnosť s výraznými estetickými nedostatkami. Náter odporúčame aplikovať v troch krížových vrstvách. Nátery aplikujte iba v ucelených plochách. Samotná aplikácia náterovej hmoty nie je pri dodržaní postupu v zásade nijako zložitá. Namočte valček v náterovej hmote a krátkymi ťahmi nanášajte na povrch. Teda namočte valček, urobte krátky ťah nahor a nadol (cca 30 cm jeden ťah, podľa namočenia valčeka) a potom znovu namočte valček do náterovej hmoty. Na celý priestor aplikujte náterovú hmotu v jednej vrstve.

Vyschnutie vrstvy je dôležité na dosiahnutie požadovaných tepelnoizolačných vlastností. Pri nedodržaní tohto postupu dôjde k škvŕnám a nerovnomernému naneseniu na natieraný povrch.

Náterovú hmotu je možné aplikovať aj striekacím zariadením (typu airless s minimálnym prietokom 5,3 litra / minútu) na dosiahnutie dokonalého estetického vzhľadu. V striekacích zariadeniach je nutné pred aplikáciou vybrať všetky filtre! Tlak na tryske striekacej pištole pri aplikácii nesmie byť väčší ako 150 barov. Upozorňujeme, že pri aplikácii airless strojom je podľa zvolenej trysky, stroja a aplikátora možná strata (prestrek) materiálu. Aplikáciu vykonávajte zo vzdialenosti cca 30 – 70 cm od steny, aby sa zamedzilo vzniku koľají pri nástreku. Trysky sú uvedené v Technických listoch jednotlivých výrobkov.

Pri aplikácii nesmie byť nanášaných viac ako 700 mikrónov hrúbky náterovej hmoty v mokrom stave. Pri aplikácii hrubej vrstvy by došlo k ovplyvneniu funkčnosti a vlastností náterovej hmoty, zároveň k jej praskaniu pri zosychaní a stekaní. Náter nedokáže vo svojom strede vyschnúť a nebude „izolovať“. V priemysle, kde je potrebné znížiť povrchovú teplotu zariadenia, treba nanášať jednotlivé vrstvy po vyschnutí predchádzajúcej vrstvy. Záleží na okolitom prostredí, teplote zariadenia, ai. Jednotlivé vrstvy aplikujte podľa Technického listu daného výrobku.

## Doporučené pracovné prostriedky

- Aku vrtačku alebo miešadlo (max. otáčky 150ot./m)
- Miešadlo na AKU pre rozmiešanie
- Valček, VELUR alebo FLOK. Poprípade taký, ktorý bude mať čo najkratší chlp
- Štetec zo syntetických vlákien
- Zakrývaciú fóliu
- Maliarska mriežka
- Vedro s vodou pre okamžité omývanie náradia
- Mokrú handričku alebo utierku
- Airless zariadenie s minimálnym prietokom 5,3 l/min

## Čistenie náradia

Vodou – čo najkôr po použití.

## Upozornenie

V prípade nedodržania postupu aplikácie náteru môže dôjsť k nedostatočnej polymerizácii náteru a tým k ovplyvneniu vlastností a funkčnej charakteristiky náteru. Uvedené informácie, obzvlášť rady pre spracovanie a použitie náteru sú založené na skúsenostiach s aplikáciami v praxi pri štandardných podmienkach a riadnom skladovaní a používaní. Aplikátor musí preskúšať, či nátery sú vhodné na plánovaný účel aplikácie. Je potrebné vždy postupovať podľa najnovšieho vydania aplikačného návodu a technického listu výrobku.

Pred aplikáciou jednotlivých výrobkov si treba prečítať Technické a Bezpečnostné listy jednotlivých výrobkov.

## Dátum poslednej revízie

31.10.2023

## Verzia

01 Len na profesionálne použitie

## Výrobca



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