

# Termoizolační hmota AZ TRCoat® a AZ TR Coat EXT®

Vysoce kvalitní termoizolační a termoreflexní hmoty nové generace pro vnitřní i venkovní použití.

- Výrazně šetří energii a náklady za topení a klimatizaci
- Udržuje teplotně stabilní prostředí
- Přispívá k odstranění následků tepelných mostů
- Izoluje bez náročných stavebních úprav
- Umožňuje zateplování po etapách za každého počasí



AZ TRCoat® je vysoce kvalitní termoizolační a termoreflexní paropropustná hmota na bázi vodní disperze.

Obsahuje z více než 90 % skleněné duté mikrokuličky - 3M™ Glass Bubbles.

Využívá nízké hodnoty tepelné vodivosti skleněných mikrokuliček 3M a jejich schopnosti odrážet elektromagnetické tepelné záření.

AZ TRCoat® se nanáší v tloušťce 0,5 až 1 mm a vytvoří tak termoaktivní vrstvu, která odráží významnou část elektromagnetického tepelného záření zpět.

**Vyrábí se ve dvou variantách:**

- pro vnitřní použití - AZ TRCoat®
- pro venkovní použití AZ TRCoat EXT®



1. **Výrazně šetří energii a náklady za topení a klimatizaci.** Vytváří rychleji tepelnou pohodu.
2. **Izoluje bez náročných stavebních úprav.**
3. **Zabraňuje sálání chladu ze stěn a omezuje vlhkost.**
4. Je **paropropustná**.
5. Přispívá k **odstranění následků tepelných mostů**.
6. Umožňuje **zateplování po etapách** a za každého počasí.
7. Je vhodná **pro všechny typy podkladů**.
8. Je **nehořlavá**.
9. **Nezmenšuje** zaizolovaný **prostor**.
10. Přispívá k **vytvoření zdravého životního prostředí**.

## Užitné vlastnosti

- Je zdravotně nezávadná.
- Při vysychání neuvolňuje žádné škodlivé látky.
- Je paropropustná, přiměřeně otěruvzdorná.
- Významně přispívá k odstranění kondenzace vlhkosti v rizikových místech tepelných mostů (překlady, ukotvení nosníků, ostění oken...).
- Přispívá k vytvoření zdravého vnitřního prostředí (snižuje úroveň kondenzace vodních par na chladném povrchu stěn a dalších konstrukčních prvků, a tak brání vzniku plísní, udržuje přirozenou vlhkost vzduchu, omezuje šíření prachu a vysoušení sliznic a pleti).

## Aplikace

AZ TRCoat® se nanáší stříkáním na savé i nesavé povrchy zbavené nečistot.

Při nerovnostech je vhodné povrch vyrovnat běžně dostupným vyrovnávacím tmelem.

U nového tvrdého a hladkého povrchu doporučujeme před aplikací provést základní penetrační nátěr přípravkem AZ Penetrit.

Po zaschnutí lze povrch brousit, přetírat vodou ředitelnými barvami nebo přímo hmotu AZ TRCoat® tónovat.

AZ TRCoat® je možné aplikovat po etapách, nemusí být aplikována na celou stavbu najednou.



## Kde všude najde uplatnění?

- Je ideální pro vnitřní zateplení obvodových stěn budov, promrzajících štitových stěn, stěn za topnými tělesy.
- Výrazně šetří energii v trvale i v krátkodobě vytápěných objektech.

## AZ TRCoat® je vhodná:

- **pro obytné prostory:**
  - byty
  - bytové domy
  - rodinné domky
  - chaty, chalupy
- **administrativní budovy:**
  - školy
  - archivy
  - úřady
- **nemocnice**
- **hotely, penziony, horské chaty**
- **průmyslové a skladovací objekty:**
  - výrobní a montážní haly
  - sklady
- nádrže, potrubí topných nebo chladicích zařízení, kontejnery
- plechové konstrukce

## Doporučujeme využít:

- v novostavbách,
  - klasické
  - i nízkoenergetické
- ve starších budovách,
  - snížení jejich energetické náročnosti
- v historických objektech.
  - zachovává vzhled zdiva a reliéfů

[www.aztrcoat.cz](http://www.aztrcoat.cz)

# AZ TRCoat EXT®

Venkovní termoizolační hmota

vnější plášť

IZOLUJE  
ZVENKU!

## Výhody

1. Výrazně šetří energii a náklady za topení a klimatizaci.
2. Redukuje tepelné ztráty potrubí.
3. Zlepšuje tepelné izolační vlastnosti zdiva, skleněných a kovových ploch.
4. Omezuje rosení a kondenzaci vodních par a tím i vznik plísní.
5. Zajišťuje příjemné prostředí v pracovních a kancelářských prostorách.
6. Je vhodná pro zateplení historických budov [zachovává vzhled zdiva a reliéfů].

## Užitné vlastnosti

- Je zdravotně nezávadná.
- Při vysychání neuvolňuje žádné škodlivé látky.
- Je paropropustná.
- Je přiměřeně otěruvzdorná.
- Je mrazuvzdorná.
- Je odolná vůči slunečnímu svitu, dešti i rose.

## Kde všude najde uplatnění?

- Je určena pro povrchovou úpravu vnitřních a vnějších plášťů budov a konstrukcí, zlepšuje jejich tepelné izolační vlastnosti. Plošná aplikace materiálu na stěnu a stropy snižuje náklady na vytápění, omezuje rosení a kondenzaci vodních par (tím zabraňuje růstu plísní). Při použití na skleněné a kovové plochy zajišťuje odraz slunečního i tepelného záření a tím brání dalšímu zvyšování teploty vnitřního prostoru.
- Nátěr je vhodný na kovová potrubí, kdy je žádoucí omezit přenos tepla na proudící medium nebo ochránit obsluhu v blízkosti teplovodního potrubí před popálením.



## AZ TRCoat EXT® je vhodná:

### • pro průmyslové a skladovací objekty:

- výrobní a montážní haly
- sklady
- nádrže
- potrubí topných nebo chladicích zařízení
- kontejnery
- plechové konstrukce
- produktovody
- cisterny

### • pro historické objekty

- zachovává vzhled zdiva a reliéfů



### VÝROBCE:

AZ TECH, s.r.o., Nová Ves 132, 277 52 Nová Ves,  
info@aztech.cz, www.aztech.cz, tel.: +420 233 910 077

### MAJITEL UŽITNÉHO VZORU:

#### Avisgreat Z&Z s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178/6,  
500 03 Hradec Králové  
kontakt@avisgreat.cz, tel.: +420 777 214 161

### DISTRIBUTOR:



Obsahuje 3M materiály