



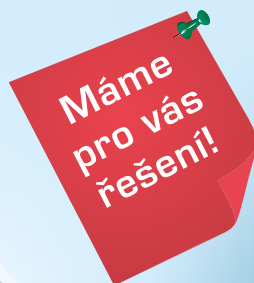
TRCoat®

Termoizolační hmota

Platíte vysoké náklady za topení?
Máte v bytě v zimě zimu a v létě příliš teplo?
Chcete se zbavit následků tepelných mostů,
které přispívají k tvorbě plísní na stěnách?



IZOLUJE
ZE VNITŘÍ!



Máme
pro vás
řešení!



Termoizolační hmota
izoluje zevnitř!

vnitřní zeď

Významně
snižuje
vlhkost!

Vlastnosti

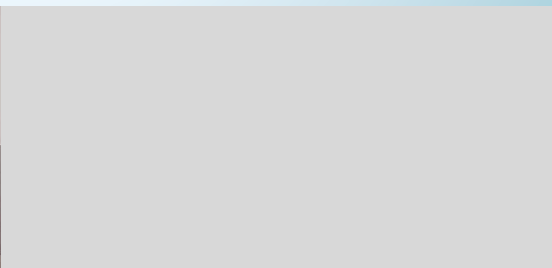
- + je zdravotně **nezávadná**
- + při vysychání **neuvolňuje žádné škodlivé látky**
- + je **paropropustná, přiměřeně otěruvzdorná**
- + významně přispívá k **odstranění kondenzace vlhkosti** v rizikových místech tepelných mostů (překlady, ukotvení nosníků, ostění oken...)
- + přispívá k **vytvoření 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)

Technické parametry a užité vlastnosti

- + Součinitel tepelné vodivosti: $\lambda = 0,043 \text{ W/(m.K)}$
- + Emisivita spektra tepelného elektromagnetického záření: $\epsilon = 0,91$
- + Přídržnost k podkladu: 0,66 MPa
- + Paropropustnost - prostupnost vodních par povrchovou úpravou: třída V1, $s_d < 0,14 \text{ m}$
- + Použitelnost při teplotách: -40 °C až $+150 \text{ °C}$ bez ztrát deklarovaných vlastností
- + **Je nehořlavý**, klasifikace reakce na oheň: A2 - s1, d0
- + **Zdravotní nezávadnost**

Výhody

1. **Výrazně šetří energii** a náklady za topení a klimatizaci a 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**.



Z čeho je složena termoizolační hmota AZ TRCoat® a jak funguje?

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

Obsahuje z více než 90 % **skleněné duté mikrokuličky** - 3MTM 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 tvoří termoaktivní vrstvu, která **odráží významnou část elektromagnetického tepelného záření zpět do místnosti.**

Tepelná pohoda místností ošetřených AZ TRCoat® je proto dosažena při nižší teplotě vytápění.

Aplikace

- **AZ TRCoat® se nanáší stříkáním** na savé i nesavé povrchy zbavené nečistot.
- Při nerovném povrchu je vhodné povrch vyrovnat běžně dostupným vyrovnávacím tmelem.
- **U nového tvrdého a hladkého povrchu** doporučujeme před aplikací **provést základní penetrační nátěr** přípravkem AZ Penetril.
- Po zaschnutí **lze povrch brousit, přetírat vodou ředitelnými barvami nebo přímo AZ TRCoat® tónovat.**
- AZ TRCoat® je možné aplikovat pouze na části stavby, nemusí být aplikována na celou stavbu najednou.

Kde všude najde termoizolační hmota AZ TRCoat® uplatnění?

AZ TRCoat® se hodí:

• pro obytné prostory:

- byty
- bytové domy
- rodinné domky
- chaty, chalupy

✓ Je ideální pro vnitřní zateplení obvodových stěn bytů, rodinných domků a bytových domů, promrzajících štítových stěn, stěn za topnými tělesy.

✓ Výrazně šetří energii v trvale obývaných domech i v krátkodobě vytápěných objektech

• 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

[včetně nízkoenergetických domků]

• ve starších budovách

- Je vhodný pro snížení jejich energetické náročnosti nejen při jejich rekonstrukci, ale i při běžném malování

• v historických objektech

- Je ideální pro zateplení historických objektů, protože zachovává vzhled zdiva a reliéfů.



Příklady použití:

Ostění oken a dveří

- AZ TRCoat® zabraňuje kondenzaci vlhkosti na chladném povrchu ostění a tím i vzniku plísní.

Stropy

- Traverzy uložené na obvodových zdech jsou vodičem tepla, které se akumuluje ve stropě a odvádí je ven z místnosti. Tomu lze zabránit aplikací AZ TRCoat® na strop a na část přilehlých stěn.

Překlady a vetknuté balkony

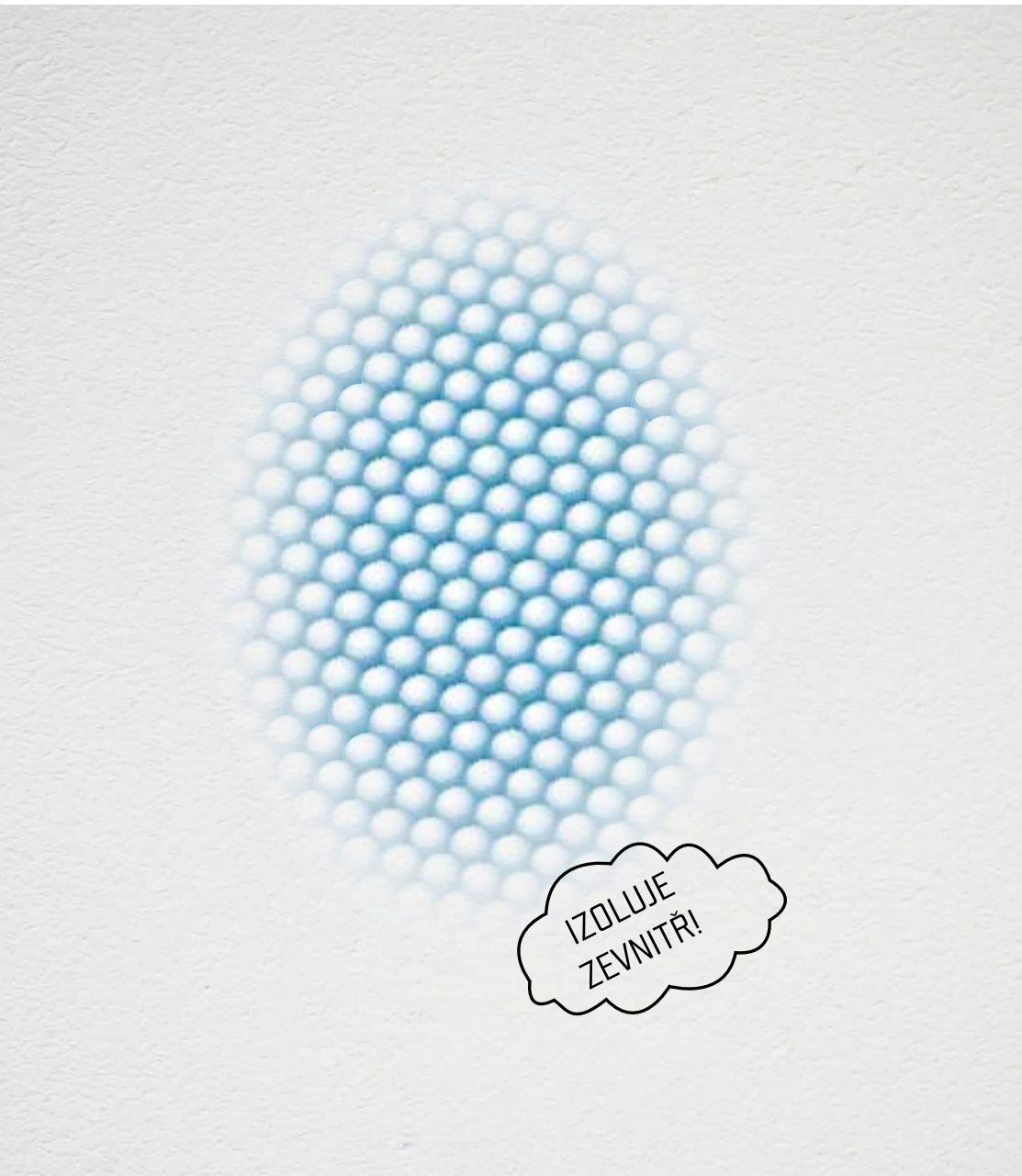
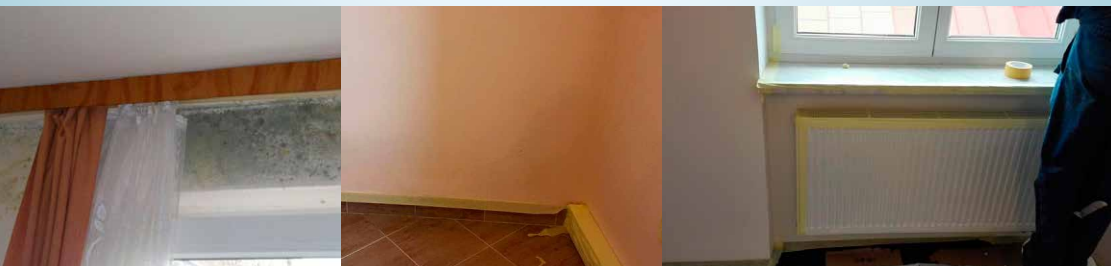
- AZ TRCoat® významně přispívá k odstranění příčiny kondenzace vlhkosti v rizikových místech tepelných mostů - v překladech a vetknutých balkonech.

Kouty

- V koutech, především u podlahy a stropu i na styku obvodových stěn, se často tvoří plísně. AZ TRCoat® brání prochladnutí povrchu stěn a tím tvorbě tepelných mostů, které jsou příčinou vzniku plísní.

Oslabená místa v obvodovém zdivu

- Typickým příkladem oslabeného zdiva je zapuštěný elektrický rozvaděč. AZ TRCoat® tento nedostatek vyřeší bez nutnosti rozvaděč přemístit, nahradit či vysunout z fasády.



IZOLUJE
ZEVNITŘ!

VÝROBCE:

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

DISTRIBUTOR:

