

Byty s nevhodnou izolací a omezenou cirkulací vzduchu mají často problém s kondenzací vody na povrchu zdí.



Plíseň nad oknem před aplikací Maxithermu

Nátěr proti plísni

Kvlhnutí dochází i tehdy, jestliže narušíme přirozenou výměnu vzduchu v objektu – když vyměníme stará okna za nová plastová a zavřeme dům do skořápky neprodyšné izolace. Voda na zdi by sama o sobě velkým problémem nebyla, ale karcinogenní plísně, pro které jsou vlhké stěny živnou půdou, již problémem jsou. My však pro vás máme dlouhodobě působící řešení – termoizolační antikondenzační nátěr.

Plísně v bytě

Vodní pára se v bytě uvolňuje z každého z nás, především však při vaření, sprchování a jakémkoli dalším nakládání s vodou. Čím vyšší je teplota vzduchu, tím více vodní páry pojme. Při kontaktu teplého vzduchu v interiéru se silně podchlazenou zdí pak dochází k srážení vody. Nejčastěji se vlhkost vysráží v místě tepelných mostů – na překladech nad okny, kolem parapetů nebo v nezaizolovaných rozích místností. Dlouhodobě vlhká zeď je ideálním prostředím pro tvorbu karcinogenních plísní.

Trvalý účinek

Klasické desinfekční prostředky pomáhají pouze po krátkou dobu, neodstraňují totiž příčinu plesnivění – kondenzaci vody. Prodyšný a hydrofobní termoizolační nátěr rovnoměrně rozkládá teplo po povrchu zdi, zvyšuje její povrchovou teplotu a tím omezuje tvorbu výše zmíněných tepelných mostů. Odstraní tak

příčinu plesnivění a dlouhodobě chrání zeď.

Úspora nákladů

Primární efekt termoizolačního nátěru je v úspoře nákladů na vytápění. Kombinuje odraz tepla a termoizolaci při zajištění prodyšnosti. Princip jeho fungování je v dutých sklokeramických mikrokuličkách, velikých pouze 50–100 mikronů. Na povrchu zdi se po vyschnutí a vyžrání nátěru vytvoří souvislá vrstva těchto mikrokuliček, která vykazuje vlastnosti „teplého zrcadla“ – odráží velkou část tepla zpět do interiéru. Sklokeramické mikrokuličky jsou duté a částečně vakuované, fungují proto i izolačně, jako malé termosky. Jejich povlak je hydrofobní a snižováním vlhkosti materiálu snižuje i jeho tepelnou vodivost. Mikrokuličky na povrchu nátěru zvyšují jeho tvrdost a tím i životnost. Díky svému sférickému tvaru výrazně brání usazování prachu a nečistot.

Aplikace

Velkou výhodou aplikace termoizolačního antikondenzačního nátěru je možnost provádět všechny práce svépomocí. Natřete pouze ty stěny domu, kterými uniká teplo, resp. ty, na nichž se tvoří plísně. Určitý přesah nátěru (cca 30 cm), se doporučuje i na zdi sousední.

Obsah kbelíku po otevření šetrně promíchejte, ale neředte – je distribuován ve finálním stavu. Nanášejte malířskou štětkou, lépe válečkem, ve 2–3 vrstvách na čistý, suchý a předem připravený podklad. Mezi jednotlivými vrstvami zachovejte technologickou přestávku 12–24 hodin v závislosti na teplotě a vzdušné vlhkosti. Spotřeba nátěru v interiéru je cca 300 gramů na m² podle stavu omítky. Čím hladší omítka, tím nižší spotřeba. Z 1 kg hmoty natřete přibližně 3 m². Před aplikací je nutné natřít zeď vhodnou penetrací.

Antikondenzační termoizolační nátěr je možné tónovat do různých odstínů. Nejvhodnější jsou odstíny světlé až střední intenzity. Termoizolační nátěr je možné aplikovat i jako fasádní barvu na vnější stěny domu. Tento způsob ušetří náklady na topení v zimě, účinně chrání fasádu před UV zářením i povětrnostními vlivy, zajišťuje vysokou odolnost proti tvorbě řas, mechů a plísní. Navíc je nejenom prodyšný pro vodní páru, ale i omyvatelný. ■

(red)

Foto: archiv

www.iReceptar.cz

Výhody

- trvale odstraní příčinu plesnivění a dlouhodobě chrání zeď vůči plísním
- snižuje náklady na vytápění budov
- odráží unikající teplo zpět do interiéru, brání jeho úniku ven
- zvyšuje tepelnou pohodu v interiéru
- jednoduchá aplikace a snadná údržba
- dlouhá životnost
- nízké investiční náklady, rychlá návratnost vložených prostředků

inzerce

maxitherm[®]



termoizolační nátěr

www.maxitherm.cz
tel.: 724 375 768