

Zamkněte **teplo** doma

Straší vás účty za plyn či elektřinu? Uvažujete, jak snadno a ekonomicky zateplit dům či byt? Jedním z nových trendů je pasivní tepelná izolace s využitím termoizolačních nátěrů.



Nevyhovuje vám základní bílá barva? Termoizolační nátěr je možné tónovat až do 2500 odstínů.



Dokonalý vzhled i funkce

Kochraně pleti a k jejímu oživení automaticky sáhnete po běžném krému. Existují však i takové, které mají řadu speciálních vlastností. Některé dokáží pleť barevně zvýraznit, jiné pomůžou zhladit vrásky nebo hojit drobná poškození, mohou chránit pleť před UV zářením nebo zajistit její správnou hydrataci... Stejně je to i s nátěrem zdi a stěn. Od běžného nátěru očekáváme krycí efekt a okrasnou funkci. Je to vlastně jakýsi make-up na fasádě domu a stěnách bytu. Zvolíme-li však ten správný – termoizolační – ušetříme při zachování estetické funkce i nemalou část výdajů za energie. Při tomto řešení se navíc obejdete bez vysokých investic a je realizovatelné s minimální pracností. Zvládnete-li vymalovat pokoj, můžete se pustit do práce sami. □

Termoizolační nátěr Maxitherm

Vysoce funkční materiál působí termoreflexně a termoizolačně. Díky těmto vlastnostem umí ušetřit výraznou část nákladů na vytápění objektu. Návratnost vložených prostředků při aplikaci na fasádu se pohybuje okolo 5 let, návratnost interiérové aplikace je 1–2 roky. A to rozhodně stojí za úvahu.

JAK TO FUNGUJE?

Termoizolační nátěr MAXITHERM lze využít v interiéru i exteriéru. Můžete jím ošetřit celek nebo pouze nejméně exponované části rodinného domu, bytu či panelového domu, např. severní zdi, stropy pod střešou nebo podlahy.

ÚSPORA ENERGIE

Termoizolační nátěr šetří sálavou energii, kterou vyzařují topná tělesa a všechny předměty v místnosti. Aktivní složkou nátěru jsou sklokeramické mikrokuličky - duté částice o velikosti 10–100 mikronů. Díky tomu, že jsou duté a částečně vakuované, zajišťují výrazné snížení tepelné vodivosti a fungují jako miniaturní termosky. Vedle izolace mají i skvělé termoreflexní vlastnosti. Na povrchu zdi po vyschnutí a vyzrání nátěru vytvoří několika-
vrstevný prodyšný povlak. Tento povlak je navíc hydrofobní a snižováním vlhkosti materiálu snižuje i jeho tepelnou vodivost. Účinek termoizolačního nátěru je výsledkem všech těchto funkcí, které působí ve vzájemném souladu.

PRODYŠNOST

Mikrokuličky jsou rozptýleny v paropropustné elastomericke bázi, která je prodyšná a umožní domu dýchat při zachování vysokého stupně reflexe. Tato vlastnost je důležitá především u starších budov, kde při nevhodně aplikovaném kontaktním zateplení může dojít k jejich vlhnutí a následnému rozvoji plísní. Právě v těchto případech musíme být na pozoru, abychom dům neuzavřeli do neprodyšného skafandru, ale oblékli mu slušivý prodyšný kabát, který přitom účinně izoluje.

PROTIPLÍŠŇOVÝ EFEKT

Častým problémem starších budov je kondenzace vody na povrchu zdi, obzvláště na překladech nad okny, kolem parapetů nebo v nezaizolovaných rozích místností. Teplý vzduch v interiéru má vyšší kapacitu pro vodní páru a při styku se silně podchlazenou zdí pak dochází k vysrážení vody. Dlouhodobě vlhká zeď není pouze estetickým defektem, ale vytváří ideální prostředí pro výskyt karcinogenních plísní. Termoizolační nátěr rovnoměrně rozkládá teplo po povrchu zdi a tím omezuje tvorbu tepelných mostů (překlady, neizolované rohy místností), na kterých dochází ke kondenzaci vlhkosti a k následné tvorbě plísní. Většina protiplišňových nátěrů ničí plísně, ale má účinek omezený na krátkou dobu. Termoizolační nátěr naopak trvale odstraňuje příčinu plesnivění – tepelné mosty – a zeď dlouhodobě chrání.

SNÍŽENÍ ŠPINIVOSTI

Sklokeramické mikrokuličky zvyšují tvrdost nátěru, což zvyšuje jeho odolnost a životnost. Díky sférickému tvaru výrazně brání usazování prachu a nečistot. Nátěr je navíc hydrofobní, odpuzující vodu a omyvatelný.

Hlavní výhody termoizolačního nátěru Maxitherm

- Snížení úniku tepelné energie v zimě se projeví úsporou nákladů na vytápění.
- Rovnoměrné rozložení tepla po povrchu zdi, zvýšení vnitřní teploty zdi a zlepšení tepelné pohody v interiéru.
- Snížení tvorby plísní v místech tepelných mostů (antikondenzační efekt).
- Je prodyšný pro vodní páru, reguluje tak vlhkost zdiva a zvyšuje tepelný odpor.
- Prodlužuje životnost fasády účinnou ochranou před UV zářením a povětrnostními vlivy.
- Přiznivně pořizovací náklady, rychlá návratnost vložených prostředků

Kolik materiálu potřebuji?

- Spotřeba nátěru v interiéru je asi 0,3 kg/m² podle stavu omítky. Čím hladší omítky, tím nižší spotřeba. S 1 kg hmoty tedy natřete asi 3 m².
- Spotřeba nátěru na zateplení fasády bývá vyšší, neboť fasádní

omítky nejsou tak hladké jako vnitřní. Počítáme se spotřebou asi 0,5 kg/m². Nejnáročnější na spotřebu jsou břizolitové omítky, které mají hrubou strukturu a tím velký povrch. U nich dosahuje spotřeba asi 0,8 kg/m².



INZERCE

maxitherm[®]

termoizolační
nátěr

Informace a objednávky na:
www.maxitherm.cz
tel.: 724 375 768

