

Termoizolační nátěr Maxitherm: Snadné a ekonomické zateplení fasád i interiérů budov

Za pár posledních let se stal MAXITHERM synonymem pro termoizolační nátěr. Psali jsme o něm a dle vašich reakcí víme, že jste si jej vyzkoušeli. Odezvy od vás nás těší, jsou pozitivní a hovoří o vaší spokojenosti.

Zašli jsme proto za paní Vlkovou, člověkem, který ví o MAXITHERMu vše a položili jí pár otázek.

Proč se termín „termoizolační nátěr“ uchytil v myslích lidí i když byl před pár lety úplně neznámý?

Termoizolační nátěr MAXITHERM vyplnil určitou mezeru na trhu díky tomu, že je schopen vyřešit problémy obyčejných lidí tam, kde jiné materiály nefungují. Doplnuje a nahrazuje kontaktní zateplovací systémy v případech, kde je jejich použití neefektivní nebo nevhodné. Mnoho lidí je s polystyrénem spokojeno, stále víc jich ale nechce uzavřít svůj dům do neprodyšné slupky a hledá proto alternativy. Značné renomé si MAXITHERM vytvořil i díky funkčnímu antikondenzačnímu efektu – efektivně a dlouhodobě odstraňuje kondenzační vlhkost na zdivu v interiéru a následnou tvorbu karcinogenních plísní.

Kdo byli vaši první zákazníci?

Byli to lidé, kteří mají oči i mysl otevřené, přemýšlí a nebojí se vyzkoušet nové věci. Mnozí začali jedním pětkilogramovým balením „na zkoušku“. Natřeli jednu zeď, koupelnu nebo ložnici. Až si ověřili, že MAXITHERM funguje, pokračovali dál. Spokojení zákazníci jsou nejlepší reklama a reference. A pro nás i velký závazek do budoucna – nesmíme jejich důvěru zklamat.



V čem je princip fungování MAXITHERMu?

Termoizolační nátěr MAXITHERM šetří sálavou energii, kterou vyzařují topná tělesa a všechny předměty v místnosti. Využívá princip tzv. radiční bariéry – odráží zpátky do prostoru větší část sálavé energie než běžné stavební materiály nebo nátěry.

Aktivní složkou nátěru jsou sklokeramické mikrokuličky – duté částice o velikosti 10–100 mikronů, které působí termoreflexně. Na povrchu zdi se po vyschnutí a vyžrání nátěru vytvoří několikvrstevný prodyšný povlak těchto kuliček, který vykazuje vlastnosti „tepelného zrcadla“. Odráží teplo zpátky k jeho zdroji, tj. do interieru. Část tepla, které by odešlo navždy „ven do světa“ zůstává doma. Tento povlak, membrána, je hydrofóbní a snižováním vlhkosti materiálu snižuje i jeho tepelnou vodivost. Sklokeramické kuličky v termoizolačním nátěru zajišťují i snížení tepelné vodivosti díky tomu že jsou duté a částečně vakuované. Fungují izolačně jako malé termosky. Poskytují materiálu nejen termoreflexní, ale i významné termoizolační vlastnosti.

Takže princip fungování termoizolačního nátěru je v oněch sklokeramických kuličkách.

Přesně tak. Tyto materiály pochází z kosmického programu NASA a byly před léty uvolněny do komerčního využití. Původně byly plnivé destičky, které tvoří ochranný štít raketoplánu. Jsou základem pro kvalitní fungování, ale i základem vyšší ceny funkčních termoizolačních nátěrů. V poslední době se objevili na našem trhu materiály, které nevyužívají tyto originální licencované mikrosféry, ale jejich skleněné náhražky. Spolu s levným plnivem



nabízí levnou „termoizolační barvu“. Bohužel asi i v segmentu nátěrů si musíme projít obdobím „levných špekáčků za 30 Kč, které kolem masa jenom prošly“. Ve všech oborech platí, že kvalita něco stojí, a jak víme, již klasik říkal, že nejsme tak bohatí, abychom kupovali levné věci.

V čem je další výhoda MAXITHERMu?

V kvalitních pojivových materiálech, které zaručují dokonalé rozptýlení a rovnoměrné rozložení mikrokuliček, funkčnost a dlouhou životnost nátěru. Mikrokuličky jsou rozptýleny v paropropustné elastomerické bázi,

APLIKACE TERMOIZOLAČNÍHO NÁTĚRU MAXITHERM – POSTUP:

- 1) Nesoudržné nebo silné vrstvy starých nátěrů oškrábejte
- 2) Případné praskliny vyspravte akrylátovým tmelem
(U soudržných omítek s méně než třemi vrstvami nátěrů nejsou kroky 1. a 2. nutné)
- 3) Zeď nejprve ošetřete vhodnou prodyšnou penetrací
- 4) Obsah kbelíku po otevření promíchejte, ale neředěte
- 5) Nanášejte malířskou štětkou nebo válečkem
- 6) Mezi jednotlivými vrstvami dodržujte doporučené technologické přestávky 12–24 hodin

kteřá je prodyšná a umožní domu dýchat při zachování vysokého stupně reflexe. Tato vlastnost je významná vždy, vystupuje ale do popředí u starších budov, kdy je chybou narušit dlouhodobou přirozenou rovnováhu zdiva.

Na počátku jste mluvila o protiplísňovém efektu. Je zde MAXITHERM skutečně funkční?

Častým problémem budov je kondenzace vody na povrchu zdí, obzvláště na překladech nad okny, kolem parapetů nebo v nezaizolovaných rozích místností. Teplý vzduch v interiéru má vyšší kapacitu pro vodní páru. Při jeho styku se silně podchlazenou zdí pak dochází k vysrážení vody. Dlouhodobě vlhká zeď není pouze estetickým nedostatkem, je hlavně ideálním prostředím pro tvorbu karcinogenních plísní.

Termoizolační nátěr MAXITHERM rovnoměrně rozkládá teplo po povrchu zdí a tím omezuje tvorbu tepelných mostů (překlady, neizolované rohy místností), na kterých dochází ke kondenzaci vlhkosti a k následné tvorbě plísní. Většina protiplísňových nátěrů přímo ničí plísně, ale neodstraňuje primární příčinu plesnivění, má omezený účinek na krátkou dobu. MAXITHERM odstraňuje pří-

činu plesnivění – tepelné mosty a dlouhodobě chrání zeď.

Jak je to s ekonomikou termoizolačního nátěru?

Zateplování domu či bytu je většinou investicí, která se pohybuje v desítkách tisíc korun, nezdídko se blíží ke stům tisíc. Náklady na zateplení termoizolačním nátěrem jsou podstatně nižší a proto dostupné opravdu každému. Tento způsob zateplení má výborný poměr mezi náklady a „užitkem“. Přínáší výrazné energetické úspory a umí ušetřit značnou část nákladů na vytápění objektu. Vlastně by se dalo říci, že si na sebe vydělá. Návratnost vložených prostředků při aplikaci na fasádu se pohybuje okolo 5 let, návratnost interiérové aplikace je 1–2 roky. Pak již jenom šetří Vaše peníze. Další velkou výhodou u aplikací MAXITHERMu je možnost provést všechny práce svépomocně. Když dovedete vymalovat, zvládnete nanést i termoizolační nátěr. Z jednoho kila MAXITHERMu natřete v interiéru ve dvou doporučených vrstvách 3 m² a nákladově se budete pohybovat okolo cca 120 Kč na m².

MAXITHERM můžeme použít jak v interiéru, tak i venku na fasádu?

MAXITHERM je možné aplikovat i jako fasádní barvu na vnější stěny domu. Tento způsob ušetří náklady na vytápění v zimě a zvýší komfort bydlení v létě. Méně známá je skutečnost, že v létě je schopen výrazně snížit přehřívání zdiva a tím zajišťuje příjemnou teplotu vnitřního prostoru domu. MAXITHERM účinně chrání fasádu před UV zářením i po-



větrnostními vlivy, zajišťuje její vysokou odolnost proti tvorbě řas, mechů a plísní. Navíc je prodyšný pro vodní páru a omyvatelný. V našich klimatických podmínkách je účinek zateplení fasády MAXITHERMem srovnatelný s nátěrem vnitřních zdí. MAXITHERM, nanesený na vnější omítku domu, odráží v zimě teplo pronikající zdí ven, zpátky do objektu. Ošetřená fasáda se vyznačuje nízkou emisivitou – nízkým uvolňováním tepla do venkovního prostředí.

VÝHODY TERMOIZOLAČNÍHO NÁTĚRU MAXITHERM:

- Výrazně sníží náklady na vytápění
- Trvale odstraní kondenzační vlhkost a plísně ve vašem bytě
- Jeho pořizovací náklady (1 m² již od 120 Kč) jsou cenově příznivé
- Vložené prostředky se formou úspor za vytápění rychle vrátí



KOMERČNÍ PREZENTACE

maxitherm®

Certifikovaná



ZNÁTE Z TV - RECEPTÁŘ PRIMA NÁPADŮ
A RADY PTÁKA LOSKUTÁKA



TERMOIZOLAČNÍ NÁTĚR

S DLOUHODOBÝM ÚČINKEM PROTI PLÍSNÍM

informace a objednávky na
tel. 724 37 57 68, www.maxitherm.cz

DOPRAVA PO CELÉ ČR ZDARMA

maxitherm