

Co umí termoizolační nátěr Maxitherm na fasádách budov

Výrazná úspora za vytápění

Fasádní nátěr zpravidla vnímáme jako povrchovou čistě estetickou úpravu zdiva, může ale zajistit i jinou, mnohem významnější funkci. Určitě jste již slyšeli o termoizolačním nátěru MAXITHERM. Ten vedle estetické funkce dokáže také výrazně ušetřit vytápění vašeho domu nebo bytu. Uplatňuje se v interiéru, kde má významný protiplísňový efekt, s ohledem na tepelné úspory má ale nezanedbatelné místo právě na fasádách budov.

Revitalizace starších budov jsou slova v poslední době hojně skloňovaná. Provedení může být různé, určité principy ale platí obecně a nevhodně provedené zásahy se často vymstí... Dům je totiž „komplexní organismus“, který doslova a do písmene dýchá. Probíhá v něm výměna vzduchu a vodní páry, v zimě ztrácí teplo, v létě se naopak přehřívá. V průběhu let si dům vytvoří rovnováhu, která možná není příliš ekonomická, je ale funkční.

Problémy revitalizace

Každá revitalizace je menším nebo větším narušením této rovnováhy. Výměna starých, ne příliš těsnících oken, za stoprocentní plastová a zavření domu do neprodyšné skořápky kontaktní izolace nezřídka vede k hrubému narušení výměny vzduchu. Dochází k nedostatečnému odvodu vodní páry vyprodukované přirozenými životními úkony, následně k vlhnutí zdí a k výskytu plísní. Za nesporně pozitivní stránku úspory energie platíte daň ve formě sníženého komfortu bydlení a potenciálních zdravotních rizik.

Zajištění prodyšnosti objektu je jedním ze základních požadavků všech stavebních úprav nejen starších objektů. Prodyšnost, výrazné úspory na vytápění a rychlou ekonomickou návratnost Vám zajistí termoizolační nátěr MAXI-THERM.

Fungování termoizolačního nátěru

Termoizolační nátěr MAXITHERM zpoma-



MAXITHERM – výhody aplikace na fasády:

- ✓ výrazná úspora nákladů na vytápění
- ✓ prodyšnost – Váš dům bude stále „dýchat“ a bude v něm zachováno zdravé a přirozené mikroklima
- ✓ ochrana před UV zářením a povětrnostními vlivy, výrazné prodloužení životnosti fasády
- ✓ zabraňuje tvorbě plísní, mechů a řas
- ✓ vodoodpudivost – zabraňuje průniku atmosférické vody do podkladu

luje únik a vyzářování sálavé energie z objektu. Vyznačuje se vysokou odrazivostí infračerveného záření a současně nízkou emisivitou (uvolňováním záření) do prostředí. Keramické mikrokuličky, účinná látka nátěru, jsou duté a částečně vakuované, fungují proto i izolačně, jako malé termosky. Jejich povlak je hydrofóbní a snižováním vlhkosti materiálu snižují i jeho tepelnou vodivost. Účinek termoizolačního nátěru je ve svém výsledku komplexem těchto jeho funkcí.

Originální keramické mikrosféry pocházejí z kosmického programu NASA a byly před lety uvolněny do komerčního využití. Původně byly plnivem destiček, které tvoří ochranný štít raketoplánu. Právě ony jsou základem pro kvalitní fungování termoizolačního nátěru MAXITHERM.

Z raketoplánu na náš dům

MAXITHERM představuje systém, který kombinuje odraz tepla a izolaci při zajištění prodyšnosti. Mikrokuličky jsou rozptýleny ve vysoce kvalitní paropropustné elastomerické bázi, která je prodyšná a umožní domu dýchat. Svou elasticitou je MAXITHERM schopen překrýt mikroskopické trhliny a saturovat jejich rozpínání.

Termoizolační nátěr MAXITHERM se vyznačuje vysokou pevností, dlouhou životností a současně nízkou špinivostí. A pokud přece jen dojde k zašpinění? Vzhledem k hydrofóbní, vysoké pevnosti a výborné odolnosti a ořezavodornosti nátěru stačí nejexponovanější části fasády jednoduše omýt. Oceníme to obzvláště

na místech, kde se o zeď otírá náš čtyřnohý miláček, nebo kde špiní fasádu bláto odstříkující od projíždějících aut.

Ekonomická návratnost

Významným ukazatelem, nad kterým je nutné se zamyslet, je doba ekonomické návratnosti provedeného zateplení. Na počátku je investice – Vámi vydané peníze na zateplení. A od prvního roku vám úspora na vytápění tuto prvotní investici umazává. Až potom, co umažete celou vloženou částku, případně narostlou o úrok, pokud jste si půjčili v bance,

vám investice prakticky začíná šetřit Vaše peníze. Doba ekonomické návratnosti u kontaktního zateplení bývá nezdědka 15 – 20 let. Až po této době vám opatření začne přinášet skutečný zisk. Zateplení termoizolačním nátěrem MAXITHERM má ekonomickou návratnost v horizontu 5 až 6 let. A to stojí za pozornost.

Trvalé odstranění plísní

Termoizolační nátěr vykazuje i významný antikondenzační a tím i protiplísňový efekt. Častým problémem starších domů i panelo-



vých bytů je totiž vysrážení vody na povrchu zdí v místě tepelných mostů - na překladech nad okny, kolem parapetů nebo v nezaizolovaných rozích místností. Dlouhodobě vlhká zeď není pouze estetickým nedostatkem: je hlavně ideálním prostředím pro tvorbu karcinogenních plísní.

Běžné desinfekční prostředky sice plísně odstraní, ale působí pouze krátkodobě. Ony totiž „léčí“ pouze viditelný neduh. MAXITHERM vám pomůže odstranit příčinu tvorby plísní – rovnoměrně rozkládá teplo po povrchu zdi a tím omezuje tvorbu výše zmíněných tepelných mostů. Dlouhodobě chrání zeď a příčinu plesnivění odstraňuje natrvalo.

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