

Maxitherm

Antikondenzační termoizolační nátěr

Je zimní období. Práce vás, malířů, teď spočívá ve zkrášlování stěn v interiérech bytů a domů. Tahle bude růžová, tamta žlutá a ta asi zůstane klasicky bílá. A pane malíři, co s tou plísní, která se nám zabydlela v rohu ložnice a nad oknem v obýváku? Tuto otázku od svých zákazníků jistě slyšíte poměrně často. Otázka jednoduchá, trvalé odstranění problému však zpravidla bývá složitější. Zkuste se ale nyní podívat společně s námi na způsob, který vám i vašim zákazníkům může poměrně snadno a efektivně pomoci.



Plísně v interiéru před aplikací Maxithermu...



...po aplikaci Maxithermu je zeď bez plísní.

Vysrážení vody v rozích místnosti bývá častým problémem starších domů i bytů. Rohové byty a byty přímo pod střechou, v nichž jsou zdi i strop zvenčí ochlazovány, trpí tímto neduhem nejvíce. Dlouhodobě vlhká zeď není pouze estetickým nedostatkem, je hlavně ideálním prostředím pro tvorbu karcinogenních plísní. Dlouhodobý pobyt v takovém prostředí se stává výrazným zdravotním rizikem.

Vodní pára je nedílnou součástí vzduchu v bytě. Uvolňuje se při běžných denních činnostech, jako je vaření, sprchování a při jakémkoli dalším nakládání s vodou. Kapacita vzduchu pro vodní páru závisí na teplotě – čím vyšší teplota, tím více vodní páry vzduch pojme. Při poklesu teploty se relativní procentuální nasycenost vzduchu zvyšuje, až dojde ke kondenzačnímu bodu a pára, kterou již vzduch není schopen přijmout, se vysráží. Příkladem je tvorba ranní rosy za chladných srpnových rán na trávníku, nebo orosení sklenice s poctivě vychlazeným pivem. Ke stejnému procesu ale může docházet i v každém objektu. Teplý vzduch v interiéru pojme značné množství vodní páry. Při jeho styku se silně podchlazenou zdí pak dochází k vysrážení vody. Nejčastěji se vlhkost vysráží v místě tepelných mostů – na překladech nad okny, kolem parapetů nebo v nezaizolovaných rozích místnosti.

Výhody termoizolačního nátěru Maxitherm:

- odstraňuje příčiny tvorby plísní, zvyšuje odolnost zdi vůči plísním, bakteriím a řasám;
- snižuje náklady na vytápění objektu;
- odráží unikající teplo zpět do interiéru, brání jeho úniku ven;
- zvyšuje tepelnou pohodu v interiéru;
- jednoduchá aplikace a lehká údržba (je omyvatelný);
- dlouhá životnost;
- nízké investiční náklady.

Postup při odstraňování plísní je většinou klasický – plísně postříkáme dezinfekcí na bázi chlóru. A ony jako mávnutím kouzelného proutku zmizí.

Bohužel ale pouze na krátkou dobu. Ony totiž tyto dezinfekční prostředky „léčí“

pouze viditelný neduh, odstraňují hyfy a spory plísní. Neodstraňují příčinu problému – důvod kondenzace.

Termoizolační nátěr Maxitherm pomáhá odstranit příčinu. Je prodyšný a má významný antikondenzační účinek – rovnoměrně rozkládá teplo po povrchu zdi, zvyšuje její povrchovou teplotu, a tím omezuje tvorbu výše zmíněných tepelných mostů. Odstraňuje příčinu plesnivění a dlouhodobě chrání zeď.

Primární efekt termoizolačního nátěru je v úspoře nákladů na topení. Představuje systém, který kombinuje odraz tepla a termoizolaci při zajištění prodyšnosti. Princip fungování je v dutých sklokeramických mikrokuličkách velikých pouze 50–100 mikronů. Na povrchu zdi se po vyschnutí a vyzrání nátěru vytvoří souvislá vrstva těchto kuliček, která vykazuje vlastnosti „tepelného zrcadla“. Sklokeramické kuličky 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. Účinek termoizolačního nátěru je ve svém výsledku komplexem těchto funkcí. Sklokeramické mikrokuličky na povrchu nátěru zvyšují jeho tvrdost, a tím životnost. Díky sférickému tvaru výrazně brání usazování prachu a nečistot.

maxitherm

TERMOIZOLAČNÍ NÁTĚROVÁ HMOTA

snadný a ekonomický
způsob zateplení

Certifikovaná



- odráží teplo zpět do interiéru, zabraňuje jeho úniku ven
- snižuje náklady na vytápění objektu
- zvyšuje tepelnou pohodu v interiéru
- odstraňuje příčiny tvorby plísní, zvyšuje odolnost zdi vůči plísním, bakteriím a řasám
- účinně chrání fasádu před UV zářením a povětrnostními vlivy
- snadno se aplikuje a udržuje (je omyvatelný)
- má dlouhou životnost
- nízké investiční náklady

Nátěr na požádání natónujeme dle vzorníku NCS.

**Pro objednávky a informace
kontaktujte výrobce:**

telefonicky: 724 375 768

mailem: maxitherm@maxitherm.cz

poštou: MICROTERM COLOR s.r.o.

Březe 719, 783 13 Štěpánov

DOPRAVA PO CELÉ ČR ZDARMA.

www.maxitherm.cz