



Vodní pára je nedílnou součástí vzduchu v bytě. Uvolňuje se z každého z nás, při vaření, sprchování a jakémkoli 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 vašem trávníku. Ke stejnému procesu ale může docházet i ve vašem bytě. Teplý vzduch v interiéru pojme více vodní páry než vzduch venkovní. Při jeho styku

ANTI-KONDENZAČNÍ TERMOIZOLAČNÍ NÁTĚR MAXITHERM

Voda je sice jenom jedna – H_2O , způsobů jak se vám ale nechtěně dostane do domu je několik. Když začne dělat problémy, budete rychle rozlišovat vodu spodní, vrchní, či kondenzační. Ta poslední jmenovaná se může vyskytnout i u úplně odizolovaného objektu. Často vzniká právě tehdy, když vyměníme stará okna za nová plastová a zavřeme dům do skořápky polystyrénu. Tato voda by sama o sobě nebyla velkým problémem, karcinogenní plísně, které zvlhlé stěny atakují ale již velkým problémem jsou. Trápí vás kondenzační vlhkost? Máme pro vás dlouhodobě působící řešení – termoizolační antikondenzační nátěr Maxitherm



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 místností. Dlouhodobě vlhká zeď není pouze estetickým nedostatkem, je hlavně ideálním prostředím pro tvorbu karcinogenních plísní. Všechny desinfekční prostředky pomáhají. Ale pouze na krátkou dobu. Ony totiž „léčí“ momentální neduh, odstraňují hyfy a spóry plísní. Neodstraní příčinu – důvody 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 vyvrátní 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 hydrofóbní a snižováním vlhkosti materiálu snižuje i jeho tepelnou vodivost. Účinek termoizolačního nátěru je ve svém výsledku komplexem těchto jeho funkcí. Keramické mikrokuličky na povrchu nátěru zvyšují jeho tvrdost a tím životnost. Díky svému sférickému tvaru výrazně brání usazování prachu a nečistot.



Obrovskou výhodou termoizolačního antikondenzačního nátěru Maxitherm v interiéru je možnost provést všechny práce svépomocně. Natíráte pouze ty stěny domu, kterými uniká teplo – venkovní zdi. Doporučuje se určitý přesah nátěru (cca 30 cm) i na vnitřní příčky. „Vedlejší“, ale pro někoho nejdůležitějším efektem, je snížení kondenzace vlhkosti na povrchu zdi. V případě, že je již zeď infikovaná plísněmi, použijte před aplikací Maxithermu přípravek na bázi chlóru, který zničí spory a vlákna hub. Aplikace antikondenzačního nátěru je velmi jednoduchá. Obsah kbelíku po otevření důkladně promícháme. Nanášíme ve 2–3 vrstvách na čistý, suchý, předem připravený podklad. Natíráme jako klasické barvy – malířskou štětkou, válečkem nebo stříkáním. Mezi jednotlivými vrstvami musíme zachovat technologickou přestávku 12–24 hodin v závislosti na teplotě a vzdušné vlhkosti. Spotřeba nátěru v interiéru je 250–300 gramů na m² podle stavu omítky. Čím hladší omítka, tím nižší spotřeba. Z 1 kg hmoty tedy natřete až 4 m². Nátěr před aplikací promíchejte ale neředte – je distribuován ve finálním stavu.

Doporučujeme natřít zeď před aplikací vhodnou penetrací – zajistí lepší přilnavost Maxithermu a sníží jeho spotřebu při aplikaci.

Nevyhovuje vám základní bílá barva? Antikondenzační termoizolační nátěr je možné tónovat do všech odstínů. Nejvhodnější jsou světlé pastelové odstíny, které zachovávají schopnost odrazu tepla. Termoizolační nátěr Maxitherm 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, mechu a plísní. Navíc je nejenom prodyšný pro vodní páru ale i omyvatelný.

Termoizolační nátěry si na trhu již vybudovali své místo. Jsou alternativou klasických kontaktních zateplovacích systémů. Cenou a délkou návratnosti jsou velmi příznivé. Jsou pomocí tam, kde dochází ke kondenzaci vlhkosti na zdech.

Že jste mluvili s mnohými, kteří na sto procent vědí, že to fungovat nemůže? Nechte si hlavu otevřenou, udělejte si vlastní názor nebo si termoizolační nátěr Maxitherm odzkoušejte.



VÝHODY TERMOIZOLAČNÍHO NÁTĚRU

- Odstraňuje příčiny tvorby plísní, zvyšuje odolnost zdi k plísním, bakteriím a řasám
- Odráží unikající teplo zpět do interiéru, brání jeho úniku ven
- Snižuje náklady na topení
- Zvyšuje tepelnou pohodu v interiéru
- Jednoduchá aplikace a lehká údržba (omyvatelnost)
- Dlouhá životnost
- Nízké investiční náklady

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