

Maxitherm termoizolační nátěr

– odpovědi na dotazy čtenářů

Jsme rádi, když vás témata, o kterých v Praktiku píšeme, zaujmou. Informace o termoizolačním nátěru vyprovokovala množství vašich dotazů a komentářů. Rozhodli jsme se proto k tématu vrátit a za vás a spolu s vámi požádat paní Hanu Vlkovou z firmy MICROTERM COLOR o odpovědi na dotazy, které vás zajímají.

Připravila –med–, foto firma MICROTERM COLOR

Mám dotaz ohledně tepelného nátěru MAXITHERM. Natřeli jsme jím zevnitř štítovou stěnu našeho domu. Tato stěna byla před lety postavena nově z tvárnic a v rozích byla navázána na staré kamenné zdivo. Místnost byla poměrně chladná a každou zimu se



v rozích objevovala plíseň, která stoupala až do metrové výše. Inspirován článkem ve vašem časopisu jsme natřeli zeď Maxithermem. Po ošetření termoizolačním nátěrem je stěna na dotek teplejší, ale co je pro nás nejdůležitější – plíseň se již neobjevila. Výsledek v prvním roce nás velmi mile překvapil. Musíme nátěr každým rokem obnovovat? Jelikož máme starý kamenný dům, který se bojíme „uzavřít“ polystyrenem, napadlo mne, zda by se tímto nátěrem dal natřít i zvenčí. Vyrábí se tento nátěr i barevný?

Radana Šimčíková, Říčany u Prahy

Ve vašem případě se plně projevil antikondenzační účinek nátěru MAXITHERM. Nátěr díky

sklokeramickým kuličkám efektivně rozvede teplo po povrchu zdi, zvýší její povrchovou teplotu a účinně brání srážení vodní páry na podchlazeném povrchu zdi. Tím odstraňuje příčinu tvorby plísní. Tam, kde není vlhká zeď, se spory plísní neuchytí a nerozrostou do hyf a karcinogenních výtrusů. Nátěr chrání zeď dlouhodobě, nemusíte jej po mnoho let obnovovat. Když budete chtít po letech změnit barevný odstín zdi, doporučujeme opět použít termoizolační nátěr. Při první aplikaci nanášíte dvě vrstvy Maxithermu, při opětovném nátěru již stačí vrstva pouze jedna.



MAXITHERM můžete použít i jako fasádní nátěr. Účinek této aplikace je i podle provedeního energetického auditu srovnatelný s účinkem při aplikaci vnitřní. Tónování (barvení) je možné dle vašeho výběru do celého barevného spektra – nabízíme až 2500 odstínů. Vzhledem k termoreflexnímu účinku ale doporučujeme odstíny světlejší až střední intenzity.

Jaká je ekonomická návratnost aplikace termoizolačního nátěru? Uvažujeme o zateplení činžovního domu kontaktním systémem, ale zarazila nás návratnost investice po 18 až 20 letech.

Zdeňka Vránová, Olomouc

Ekonomická návratnost je jeden z hlavních parametrů, který byste měli při zateplování vzít v úvahu. Vyjadřuje dobu, po kterou úsporu

nákladů na vytápění splácíte provedenou investici. Až po uplynutí této doby vlastně začínáte skutečně šetřit. Ekonomická návratnost aplikace termoizolačního nátěru se pohybuje od šesti do osmi let v závislosti na pracnosti pracovního procesu. Při aplikaci Maxithermu na fasádu rodinného domku se vám náklady vrátí za 5 let.

Pomůže termoizolační nátěr zdi, která vlhne odspodu (asi 0,5 m) a plísnívi?

Zuzana Stehlíková

Podstatnou otázkou je příčina vlhkosti. MAXITHERM vám pomůže tehdy, když je příčinou vlhkosti kondenzace vody na povrchu podchlazené zdi, tzn., pokud jsou příčinou tepelné mosty. Jestli se ale jedná o vzlinání vody ze špatně odizolovaného podlaží, případně o jinou technologickou vadu (prosakující vodovodní řád, zatékající dešťová voda), zde termoizolační nátěr nepomůže a vy musíte v první řadě odstranit příčinu vlhnutí.



Chcel by som vás požiadať o radu, či na očistenú panelovú stenu môžem použiť protiplísňový postrek pred nanesením Maxithermu. Ak áno, poraďte mi, aký typ.

Tomáš Lukáčik, Trnava

Před nanášením Maxithermu doporučujeme odstranit a zlikvidovat hyfy plísní. Pomůže vět-



šina přípravků s aktivním chlórem (např. známé SAVO). Velmi dobrých výsledků bývá také dosaženo s Likvidátorem plísní značky Den Bra-ven: teprve poté nanášíte Maxitherm.



Může se termoizolační nátěr nanášet štětcem, válečkem nebo i stříkáním? Jaké jsou základní zásady při nanášení.

P. Tůma, České Budějovice

Všechny tři způsoby aplikace jsou vhodné. Stříkání je určitě způsob nejrychlejší, vyžaduje ale speciální vysokotlaké bezvzduché (airless) přístroje. Tuto metodu využívají většinou pouze profesionální firmy při nástřiku velkých jednodílných ploch. Pro individuální aplikace doporučujeme váleček. Nanášení je tak snadné, že ho bez problémů zvládne každý alespoň mírně manuálně zručný člověk.

Aplikace termoizolačního nátěru je velice jednoduchá. Nátěr je distribuován ve finálním stavu, proto jej před aplikací neředíte, ani jinak neupravujete. Obsah kbelíku po otevření pouze promíchejte. Nanášejte ve dvou vrstvách na čistý, suchý, předem připravený podklad. Mezi jednotlivými vrstvami je důležité zachovat technologickou přestávku 12 – 24 hodin v závislosti na teplotě a vzdušné vlhkosti. Tato přestávka je potřebná k vytvrnutí a zasíťování nátěru. Spotřeba Maxithermu v interiéru je 250 – 400 gramů na m² podle stavu omítky. Čím hladší omítka, tím nižší spotřeba. Z 1 kg hmoty natěrete přibližně 3 – 4 m².



Výhody termoizolačního nátěru:

- použití pro fasády i interiéry budov
- snižuje náklady na topení
- rovnoměrně rozkládá teplo po povrchu zdi, zvyšuje vnitřní teplotu zdi a zlepšuje tepelnou pohodu v interiéru
- má antikondenzační efekt – odstraňuje příčiny tvorby plísní
- zabraňuje průniku vody do podkladu, současně je prodyšný a umožňuje průnik vodní páry, reguluje tak vlhkost zdiva a zvyšuje tepelný odpor
- účinně chrání fasádu před UV zářením a povětrnostními vlivy
- dlouhá životnost, jednoduchá aplikace a snadná údržba
- nízké investiční náklady – rychlá návratnost vložených prostředků

Je možné na Maxitherm (vnitřní nátěr) aplikovat další vrstvu, např. tapety, nebo nátěr typu antické zeminy? Je možné nátěr tónovat doma nebo jej musím objednat již tónovaný od výrobce?

Dana Šašková

Termoizolační nátěr musí být vzhledem k systému svého účinku aplikován jako finální vrstva na povrchu zdi. Jeho přelepování tapetou nebo přestěrkování dalšími nátěry nedoporučujeme. Maxitherm lze tónovat do širokého spektra odstí-



nů, takže splní i nejnáročnější estetické požadavky. Termoizolační nátěr můžete přibarvit i tónovacími pastami, běžně dostupnými v prodejnách s barvami a malířskými potřebami. Toto dobarvení ale doporučujeme pouze v případě interiérových aplikací a tehdy, když budete tónovat pouze jedno balení. Je potřeba mít na zřeteli, že při „domácím“ tónování nikdy nedocílíte stejného odstínu u více kbelíků, výsledkem mohou být neesteticky působící různé odstíny na jedné zdi. Proto doporučujeme nechat si natónovat odstín přímo u výrobce nebo prodejce. Při tónování u výrobce standardně archivujeme „váš“ odstín a jsme schopni vám jej natónovat znovu i po letech.

Nátěr MAXITHERM chci nanést na hladkou omítku natřenou latexem. Je třeba tento nátěr odstranit, nebo stačí jen penetrace?

Tomáš Tkadlec

Nátěr latexem musíte v každém případě odstranit. Další nátěry na něm špatně ulpívají. Co je ale nejpodstatnější, latex je neprodyšný a připravil by vás o velkou výhodu, kterou Maxitherm má – prodyšnost a dýchání zdi. Penetraci před aplikací termoizolačního nátěru důrazně doporučujeme – připraví a zpevní povrch, sníží nasákovost zdi a tím i spotřebu finálního nátěru. Aplikujte pouze kvalitní a prodyšné penetrace na savé podklady – lze je objednat spolu s Maxithermem.

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