

# Jak se zbavit plísně ve vytopených objektech

**ETERNAL<sup>®</sup>**

vodou ředitelné barvy

Při odstraňování následků po povodních je jedním z hlavních problémů boj se všudypřítomnými plísněmi. Plísně rostoucí na vlhkých zdech uvolňují do ovzduší tisíce spor, které jsou základem růstu dalších plísňových kolonií. Nebezpečí spor v ovzduší spočívá v tom, že jsou významnými alergeny a po nadýchání způsobují vznik alergických onemocnění. Některé plísně napadají i potraviny a vylučují toxické látky, tzv. mykotoxiny, z nichž některé mohou být i rakovinotvorné. Z hlediska ochrany zdraví je tedy důležitá jejich důkladná likvidace. Podklady a zdivo musí být před zahájením aplikace speciálních nátěrů dokonale vyschlé.

Plísně je nutné nejprve odstranit mechanicky, a to za mokra. Teprve poté lze proschlé plochy ošetřit biocidním prostředkem, který zlikviduje případné zbytky plísní a působí preventivně proti dalšímu biotickému napadení. Není vhodné aplikovat levné přípravky na bázi chlornanů. Při jejich aplikaci se do pórů stavebních materiálů vnašejí vodou rozpustné soli, které dlouhodobě zvyšují vlhkost zdiva.

Interiérové zdi ošetřené biocidním prostředkem je vhodné následně opatřit speciálním protiplísňovým malířským nátěrem. V místech tepelných mostů a chladných ploch je ideální použít tento nátěr v kombinaci s kvalitním termoizolačním nátěrem.

Na ochranu proti růstu plísně je také potřeba myslet i na povodněm zasaženém venkovním zdivu. I zde je vhodné použít fasádní nátěr s dlouhodobým biocidním účinkem.

## Základní řešení pro interiér a exteriér

**ETERNAL<sup>®</sup>**  
**odstraňovač plísní**



**Dokonalá ochrana proti plísním**

**ETERNAL odstraňovač plísní** je širokospektrální, vysoce účinný, bezchlórový biocidní prostředek určený k likvidaci biotického napadení zdiva, střešních krytin, dřeva a jiných stavebních povrchů plísněmi, houbami, bakteriemi, mechy a lišejníky. Bezchlórové biocidní přípravky likvidují biotické napadení spolehlivě a dlouhodobě, přípravky na bázi chlornanu sodného přinášejí okamžitý estetický efekt (vybělení), ale z dlouhodobého hlediska situaci jen zhorší. **ETERNAL odstraňovač plísní** je určen k sanaci ploch v interiéru i exteriéru. Čas potřebný pro fungicidní účinek je minimálně 1 hodina, účinek proti řasám se dostavuje po třech dnech.

# Nátěry pro interiér

## ETERNAL<sup>®</sup> IN steril



**Hi-tech nátěr, na kterém plísně nikdy nevyrostou**

**ETERNAL IN steril** je speciální bílá interiérová malířská barva určená k omezení biotického napadení stěn plísněmi a bakteriemi. Nátěr hmotou **ETERNAL IN steril** neumožňuje díky speciální technologii po celou dobu své životnosti růst hub, plísní, kvasinek a širokého spektra bakterií na svém povrchu. Povrch nátěru **ETERNAL IN steril** tak zůstává trvale sterilní. **ETERNAL IN steril** je bez nepříjemného zápachu, tvoří paropropustné nátěry odolné oděru za mokra a je vhodný pro aplikaci na sanační omítky. **ETERNAL IN steril** nemá žádné nebezpečné vlastnosti, což jej řadí k vrcholně ekologickým prostředkům.

**ETERNAL IN steril** je určen k povrchové úpravě stěn interiérů v místech, kde je potřebná maximální sterilita. Takovými prostory jsou nemocnice, potravinářské provozy a jiné místnosti s nebezpečím výskytu plísní, hub a bakterií (sklady, dětské pokoje, školy atd).

Díky svým protiplísňovým a antibakteriálním vlastnostem vytvářejí nátěry výrobkem **ETERNAL IN steril** v interiérech zdravější prostředí. Pocítí to zejména lidé se sníženou imunitou, onkologičtí pacienti, pacienti po operacích, alergici a také děti. Vzniká tak prostředí bez spor a plísňových toxinů, které vyvolávají alergické reakce, zatěžují játra a ledviny a poškozuji imunitní systém.

## ETERNAL<sup>®</sup> IN Thermo



**Termoisolační nátěr zbaví stěny vlhkutí a tepelných mostů**

**ETERNAL IN Thermo** je nátěrová hmota, která je naplněna speciálním tepelně izolačním plnivem, tvořeným mikroskopickými dutými skleněnými kuličkami, obsahujícími velmi zředěný vzduch. Jejich povrch velmi dobře odráží tepelné záření, zatímco zředěný vzduch je téměř dokonalým izolantem.

Základním předpokladem pro růst plísní je vlhké prostředí. Přesáhne-li vlhkost vzduchu uvnitř místnosti určitou mez, začne se tato vlhkost na nejstudenějších místech srážet. Zvýšením povrchové teploty pomocí nátěru **ETERNAL IN Thermo** této kondenzaci zabráníme a omezíme vlhkutí stěn. Nátěr vytváří podmínky, ve kterých plísně nerostou. Odstraňuje tedy samotnou příčinu vzniku plísní, nikoli plísně samotné.

POZN.: Pro zvýšení ochrany proti růstu plísní a bakterií lze jako následnou vrstvu použít výrobek **ETERNAL IN steril** nebo **ETERNAL IN silver**.

# Nátěr pro exteriér

# SANATHERM<sup>®</sup> B

## silikon PREVENŠIL



### Prevence plísní na fasádách

Obecně platí, že plísním se daří hlavně v uzavřených vlhkých místnostech s teplotou okolo 20–25 °C. Pohled na plesnivé fasády nám ale potvrzuje fakt, že některé druhy přežívají i v nižších teplotách. Základem pro jejich růst je totiž vlhkost. Zejména severní, severovýchodní a severozápadní strany budov, kde je vlhkost podpořena dlouhým stínem, jsou ideální půdou pro růst nejen plísní, ale i řas a mechů. Plíseň na fasádě je velmi často vnímána pouze jako „špína“ a není jí proto věnována dostatečná pozornost. Následky jejího růstu však mohou negativně ovlivnit technický stav fasády i zdraví lidí.

**SANATHERM B silikon PREVENŠIL** je fasádní barva, která je díky obsahu speciálních aditiv vysoce odolná biotickému napadení a dokonale vodoodpudivá. Nátěry se dále vyznačují vysokou odolností UV záření a povětrnostním vlivům, nízkou vodopropustností, velmi nízkým difuzním odporem pro vodní páru a minimální špinivostí. **SANATHERM B silikon PREVENŠIL** je určen zejména pro fasády domů, u kterých existuje nebezpečí biotického napadení, anebo fasády, které byly tohoto napadení nedávno zbaveny.

## ZBAVTE SE PLÍSNÍ NAVŽDY!

Interiér:



Exteriér:



Bližší informace o výše zmíněných výrobcích najdete na [www.barvy-eternal.cz](http://www.barvy-eternal.cz).