

# Profesionální přípravky k likvidaci a prevenci plísní





# Obsah

**Plísně v interiérech**

**Produkty**

Likvidace plísní

Prevence plísní

**Pracovní postup**

# Vznik plísní v interiérech

Plísně jsou mikroskopické vláknité houby, které mají velmi malé nároky na živiny a pro svůj růst vyžadují především vlhkost. Vyskytují se v bytech i domech, kde mohou růst na zdech i povrchích různých předmětů.

Vlhkost konstrukce může být způsobena stavební závadou, nedostatečným větráním nebo nedostatečným vytápěním využívaných prostor. Převážně se jedná o místnosti s novými těsnícími okny.

Vlhký vzduch zůstává v interiéru a vodní pára kondenzuje na chladných površích.

## Původci různých onemocnění

Plísně se rozmnožují velice rychle. Při růstu vytvářejí spory – své rozmnožovací struktury. Za vhodných podmínek se z jedné spory může vytvořit za pět dní až miliarda dalších. Spory se z plísní uvolňují do ovzduší, kde mohou být vdechnuty člověkem a ohrozit tak jeho zdraví.

V důsledku vdechování spor vznikají alergické reakce, které se mohou rozvinout v závažnější zdravotní problémy. Mezi alergická onemocnění patří alergická rýma, průduškové astma, chronický zánět průdušek a zánětlivé postižení plicních sklípků.

Tato onemocnění dýchacího systému vyvolávají především druhy plísní rodu *Aspergillus*. **Alergie na plísně je častá zejména u dětí.**

Kromě alergií se plísně mohou projevit jako původci celé řady poškození lidského organismu, a to od lehkých forem až po onemocnění končící smrtí.

K nejzávažnějším poškozením zdraví člověka, která mohou plísně způsobit, patří mykózy. Tedy nemoci, při kterých plísně rostou a rozmnožují se v těle postiženého. Mezi mykózy patří onemocnění plic, zánět zevního zvukovodu, zánět vedlejších nosních dutin, zánět rohovky oka a různé záněty kůže. Nejčastěji tato onemocnění vyvolávají plísně druhu *Aspergillus*, *Cladosporium* a *Penicillium*. **Lékařské ošetření bývá velmi komplikované.**

Mykotoxiny jsou toxické látky produkované některými druhy plísní. Mají negativní vliv na imunitní systém a při jeho poruše se organismus stává méně odolný proti infekcím. Těžké organické látky, které plísně při svém růstu produkují, mohou působit hluboko v respiračním traktu člověka a způsobovat jeho podráždění.

Stávající výskyt plísní je nutné odstranit – dezinfikovat. Následně je nezbytné provést i preventivní opatření. Pouhá dezinfekce ve většině případů nestačí, přestože je plíseň odstraněna, vlhkost v materiálech zůstává a může být zdrojem dalšího růstu plísní.

Proto je velice důležité pečlivě volit přípravky k odstranění plísní a následnou prevenci, ideálně od jednoho výrobce, který zaručí vhodnou kombinaci vzájemného působení účinných látek.

### UPOZORNĚNÍ:

Používejte protiplísňové přípravky bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.



**BĚLÍCÍ**

**OKAMŽITÝ ÚČINEK**

**DEZINFIKUJE POVRCH**

## PL210 FungiSPRAY chlorový ORIGINAL

- chlorová likvidace plísní

**Na nesavé povrchy v koupelnách  
a kuchyních.**

Chlorový přípravek s fungicidním a bělícím účinkem určený k likvidaci plísní. Po jeho aplikaci dochází k okamžité likvidaci a k rychlému efektu vybělení ošetřené plochy.



**Použití:** koupelny, vany a umyvadla, obklady, dlažby, spáry mezi obklady

**Balení:** mechanický rozprašovač 0,75 l, kanystr 5 l

**Vydatnost:** 1 l přípravku na 7 m<sup>2</sup>  
spotřeba záleží na rozsahu napadení plísněmi

**Návod k použití:** Plíseň před aplikací neodstraňujte! Napadená místa se postříkají ze vzdálenosti cca 5 cm a po 20 minutách působení přípravku se omyjí vodou. Při silném napadení plísněmi je nutné postup opakovat. Po použití se mechanický rozprašovač odšroubuje a propláchně vodou.



## PL310 FungiSPRAY bezchlorový

- bezchlorová likvidace plísní

**Na savé povrchy – zdivo, omítky,  
beton, dřevo a textil.**

Bezchlorový přípravek s dlouhodobým fungicidním účinkem určený k likvidaci plísní na savých a porézních površích. Po jeho působení nevznikají soli, které zadržují vodu ve stavebních materiálech.



**Použití:** omítky, měkčené podlahoviny, koberce, textil, čalounění

**Balení:** mechanický rozprašovač 0,75 l, kanystr 5 l

**Vydatnost:** 1 l přípravku na 7 m<sup>2</sup>  
spotřeba závisí na rozsahu napadení plísněmi

**Návod k použití:** Plíseň před aplikací neodstraňujte. Kontaminované místo se postříká pomocí rozprašovače. Po cca 24 hodinách působení se plíseň mechanicky odstraní vlhkou tkaninou nasycenou přípravkem. Při silném napadení plísněmi je nutné postup opakovat. Jsou-li napadeny rozsáhlejší prostory (sklepy, sklady, obytné místnosti apod.), je vhodné celý prostor vystříkat tak, aby vznikající jemný aerosol prosytil napadené plochy i prostor.



NEBĚLÍ

NEZASOLUJE POVRCH

DLOUHODOBÝ ÚČINEK

## PL320 FungiSPRAY bezchlorový s vůní

**Na savé povrchy – zdivo, omítky,  
beton, dřevo a textil.**

Bezchlorový přípravek s dlouhodobým fungicidním účinkem určený k likvidaci plísní na savých a porézních površích. Po jeho působení nevznikají soli, které zadržují vodu ve stavebních materiálech.



**Použití:** omítky, měkčené podlahoviny, koberce, textil, čalounění

**Balení:** mechanický rozprašovač 0,75 l

**Vydatnost:** 1 l přípravku na 7 m<sup>2</sup>  
spotřeba závisí na rozsahu napadení plísněmi

**Návod k použití:** Plíseň před aplikací neodstraňujte. Kontaminované místo se postříká pomocí rozprašovače. Po cca 24 hodinách působení se plíseň mechanicky odstraní vlhkou tkaninou nasycenou přípravkem. Při silném napadení plísněmi je nutné postup opakovat. Jsou-li napadeny rozsáhlejší prostory (sklepy, sklady, obytné místnosti apod.), je vhodné celý prostor vystříkat tak, aby vznikající jemný aerosol prosytil napadené plochy i prostor.



NEBĚLÍ

NEZASOLUJE POVRCH

DLOUHODOBÝ ÚČINEK

## PL330 FungiSPRAY bezchlorový s vůní

**Na savé povrchy – zdivo, omítky,  
beton, dřevo a textil.**

Bezchlorový přípravek s dlouhodobým fungicidním účinkem určený k likvidaci plísní na savých a porézních površích. Po jeho působení nevznikají soli, které zadržují vodu ve stavebních materiálech.



**Použití:** omítky, měkčené podlahoviny, koberce, textil, čalounění

**Balení:** mechanický rozprašovač 0,75 l

**Vydatnost:** 1 l přípravku na 7 m<sup>2</sup>  
spotřeba záleží na rozsahu napadení plísněmi

**Návod k použití:** Plíseň před aplikací neodstraňujte. Kontaminované místo se postříká pomocí rozprašovače. Po cca 24 hodinách působení se plíseň mechanicky odstraní vlhkou tkaninou nasycenou přípravkem. Při silném napadení plísněmi je nutné postup opakovat. Jsou-li napadeny rozsáhlejší prostory (sklepy, sklady, obytné místnosti apod.), je vhodné celý prostor vystříkat tak, aby vznikající jemný aerosol prosytil napadené plochy i prostor.

**PREVENCE VZNIKU PLÍSNÍ,  
BAKTERIÍ, ŘAS A KVASINEK**

**BEZCHLOROVÁ PŘÍSADA  
DO MALÍŘSKÝCH NÁTĚRŮ A OMÍTEK**



## PL500 FungiSAN bezchlorový

- prevence plísní

**Přísada do malířských nátěrů a omítek.**

Bezchlorová přísada s fungistatickým (preventivním) účinkem do vodou ředitelných malířských nátěrových hmot, omítek a jiných minerálních stavebních materiálů. **Dlouhodobě zabraňuje vzniku plísní, bakterií, řas a kvasinek!** K aplikaci v bytových a nebytových prostorách, v průmyslových provozech, veřejných budovách apod. Účinná v interiéru i v místech s extrémními podmínkami (např. vývařovny, prádelny apod.).



**Použití:** Přípravek do malt, omítek, malířských barev apod. Naředěný přípravek se přidává do hmoty a aplikace se provádí dle návodu výrobce příslušné hmoty.

**Balení:** 0,5l, 1l a 5l

**Návod k použití a ředění:** Dávkování do malířských barev dle rozpisu níže. Přípravek lze použít i samostatně jako neředěný, aplikovaný nátěrem nebo postřikem na suchý očištěný povrch (u povrchů napadených plísněmi je nutné nejprve provést jejich likvidaci). Při silném napadení nebo v místech s extrémními podmínkami je vhodné aplikovat jako první vrstvu 5% vodný roztok přípravku a po zaschnutí nanést vlastní aplikační nátěr.

**Vrchní malířské nátěry:** 1 : 19, 50 g do 1 kg nátěru




**Fasádní barvy:** 1 : 9, 100 g do 1 kg barvy

**Ochrana ve hmotě:** 1 : 19, 50 g do 1 kg hmoty (např. injektáže, malty, vnitřní a fasádní omítky)

**Suché maltové směsi:** 1 : 19 se záměsovou vodou



## Protiplísňové přípravky

		CHLOROVÉ	BEZCHLOROVÉ	PREVENTIVNÍ
		PL210	PL310	PL500
				
VLASTNOSTI	vydatnost	7 m <sup>2</sup> /l	7 m <sup>2</sup> /l	50 m <sup>2</sup> /l
	POUŽITÍ			
LIKVIDACE	podlahové krytiny	-	● ● ● ● ●	-
	omítky	-	● ● ● ● ●	● ● ● ● ○
	textil, čalounění	-	● ● ● ● ●	-
	sprchové kouty, WC	● ● ● ● ●	-	-
	keramické obklady a dlažby, spáry	● ● ● ● ●	-	-
PREVENCE	malířské barvy	-	-	● ● ● ● ●
	malty, omítky	-	-	● ● ● ● ●

- nevhodné k použití

● ○ ○ ○ ○ lze použít

● ● ● ● ● nejvhodnější

STACHEMA TIP



Plíseň se před aplikací protiplísňových přípravků nikdy neodstraňuje. V boji proti plísni na savých podkladech je vhodné použít přípravky PL310 a PL500.



Napadená místa se postříkají přípravkem PL310 ze vzdálenosti cca 10 cm.



Přípravek se nechá působit minimálně 24 hodin.



Po uplynutí doby působení přípravku se plíseň za mokra mechanicky odstraní pomocí kartáčku, houbičky nebo hadříku namočeného v použitém přípravku.



Při silném napadení plísni je nutno postup opakovat.



Na takto očištěný, vydezinfikovaný a suchý povrch se aplikuje protiplísňový přípravek FungiSAN bezchlorový / PL500 s preventivním účinkem proti plísním.



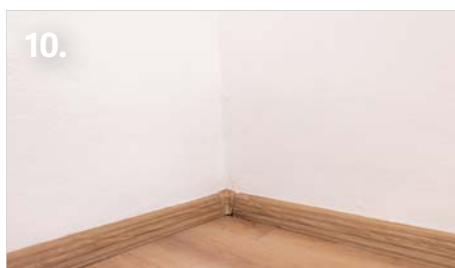
Ke zpevnění a sjednocení savosti podkladu se na očištěný a vydezinfikovaný povrch aplikuje penetrační nátěr SP300.



Do interiérové barvy pro obnovující nátěr je třeba přidat přípravek PL500. Do nátěrové hmoty přidejte přípravek PL500 v poměru 1 : 19. Následně se nátěr v jedné nebo dvou vrstvách aplikuje štětcem, válečkem či stříkáním na zeď.



Doporučujeme interiérové barvy STACHEMA, které jsou vhodné do bytových i nebytových prostor. V případě požadavku na protiplísňový nátěr odolný čistícím a dezinfekčním prostředkům (např. do nemocnic) je vhodné použít EXIN Wash&Clean.



Nyní je povrch zbaven plísní a čistě vymalován.

STACHEMA CZ s. r. o.  
Divize Chemické přípravky  
Sokolská 1041, 276 01 Mělník  
tel.: +420 315 630 241  
e-mail: [melnik@stachema.cz](mailto:melnik@stachema.cz)  
[stachema.cz](http://stachema.cz)