

**DEZINFEKCIA VZDUCHOTECHNIKY
A KLIMATIZÁCIÍ**

STRANA 1/12

**PolyAIR**
Disinfectant by PolyHMG**ČO JE TO POLYHMG AIR**

PolyHMG AIR je polymérový dezinfekčný prípravok bez obsahu chlóru určený na dezinfekciu rozvodov vzduchotechniky, rekuperačných jednotiek, impregnáciu filtrov či dezinfekciu priestorov. PolyAIR je určený na aplikáciu jemným rozprašovačom alebo hmlením (tzv. "foggovaním"). Neriedi sa. Vďaka rozprašovaniu jemného aerosolu sa prípravok dostane aj do malých a ťažko dostupných miest. Na povrchu sa vytvára polymérová vrstva, ktorá ďalej chráni miesto pred množením baktérií, vírusov, rias a húb. Efektívne a veľmi účinne zastavuje rast plesní a zvyšuje kvalitu vzduchu. Určený pre profesionálne použitie.

Produkt je tiež dostupný v baleniach po 0,25L, 0,5L, 1L, 5L, 10L a 25L objeme. Pribalený parfum je tiež možné zakúpiť samostatne v rôznych objemoch. Na trh nemusia byť uvedené všetky veľkosti balenia.

POUŽITIE

- » Dezinfekcia vzduchotechniky, rekuperačných jednotiek, klimatizácií
- » Impregnácia filtrov (dlhodobá ochrana pred vznikom húb a baktérií)
- » Dezinfekcia priestorov a ťažko dostupných miest foggovaním
- » Eliminácia a ochrana pred vznikom plesní
- » Dezinfekcia vlhkých miest
- » Odstránenie zápachu a dezinfekcia priestorov (po záplavách, po vytečení splaškovej vody, hnilobné zápachy, ochrana pred zápachom, atď.)

VLASTNOSTI

1. Začína účinkovať okamžite po aplikácii, pričom stery je možné vykonávať približne po 45-60 min.
2. Prípravok je bez akéhokoľvek zápachu a farby. Neobsahuje žiaden pridaný chlór,

DEZINFEKČIA VZDUCHOTECHNIKY
A KLIMATIZÁCIÍ

STRANA 2/12

PolyAIR
Disinfectant by PolyHMG

- alkohol, aldehyd, fenol, lúh, formaldehyd ani ťažké kovy a má takmer neutrálne pH.
3. Biocidná účinnosť trvajúca niekoľko dní až mesiacov po aplikácií.
 4. Vďaka biocidnému filmu vytvorenému na povrchu pôsobí a funguje ako dlhodobá ochrana pred vznikom baktérií a plesní v rozvodoch vzduchotechniky či na povrchu filtrov a materiálov.
 5. PolyHMG AIR je nevýbušný a nehořlavý, vďaka čomu je bezpečný na prepravu a používanie bez špeciálnych technológií aj v špeciálnych priestoroch so zvýšeným stupňom ochrany.
 6. Vďaka vlastnostiam podobným vode nepoškodzuje žiadne materiály a nespôsobuje koróziu materiálov (kov, plast, guma, atď.)
 7. Nepoškodzuje bunky väčších organizmov (ľudské a zvieracie bunky) na základe ich odlišnej molekulárnej štruktúry, biochemickým vlastnostiam, odlišnosti cytoplazmy a bunečného jadra.
 8. Eliminuje vírusy, huby, kvasinky, plesne, riasy a baktérie (MRSA, Salmonella, Legionella pneumophila, Chřípkový vírus, atď.).

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Konzistencia:	Kvapalina
Zápach/vôňa:	Bez zápachu
Farba:	Bez sfarbenia (Priezračná kvapalina)
pH:	7,8
Pracovné teplotné rozpätie:	0°C - 250°C

DÁVKOVANIE, ODPORÚČANÉ ČASOVÉ INTERVALY A POSTUP DEZINFEKČNÝCH PRÁČ

Najefektívnejšia aplikácia PolyHMG AIR je za pomoci UVL foggera. Vďaka vytváraniu malinkých kvapiek (cca 5-30 mikróv) dochádza ku rovnomernému rozptýleniu dezinfekcie. PolyHMG AIR je možné aplikovať aj štandardnými rozprašovačmi. Pri štandardných rozprašovačoch však treba dbať na rovnomerné nanesenie dezinfekcie na povrch.

DEZINFEKCIA VZDUCHOTECHNIKY
A KLIMATIZÁCIÍ

STRANA 3/12



Nižšie nájdete presné stanovanie aplikácie aj určené koncentráty pri daných situáciách.

Pre úplnú dezinfekciu a účinnosť je potrebné dodržiavať postupy a určené koncentrácie v tomto technickom liste.

1. Dezinfekcia rozvodov vzduchotechniky, rekuperačných jednotiek a klimatizácií

Odporúčaný spôsob aplikácie: Foggovanie, Rozprašovanie

Dĺžka aplikácie: Minimálne 30-60 min od napustenia celej trasy (od sania až po vývody vzduchotechniky)
30min pri pravidelne čistených rozvodoch

Opakovanie: Odporúčame aplikáciu 1-2x ročne v závislosti od používania

Pri dezinfekcii vzduchotechniky je potrebné zabezpečiť plný prietok vzduchu na jednotlivé vetvy tak, aby sa hmla/ rozprašovaný koncentrát dostal do všetkých miest vzduchotechniky. Pre zjednodušenie aplikácie je možné do prípravku pridať vonnú arómu, podľa ktorej jednoducho rozpoznáte do ktorých miest rozvodov vzduchotechniky sa aerosol dostal.

Pred dezinfekciou je potrebné rozvody mechanicky očistiť od hrubých nánosov prachu a nečistôt, ktoré sa v dôsledku používania v rozvodoch nahromadili.

Fogger umiestnite pred sanie vzduchotechniky tak, aby sa aerosól dostal do celého rozvodu. Nezabudnite pri nasávaní vytiahnuť filtre z jednotky. Po dezinfekcii je potrebné vložiť nové filtre do zariadenia.

Pre dlhodobé udržanie čistých rozvodov vzduchotechniky odporúčame po vyčistení impregnovat filtre prípravkom PolyHMG AIR pre dlhodobú ochranu pred baktériami a plesňami.

2. Impregnácia filtrov

Odporúčaný spôsob aplikácie: Namočením / Postriekaním

Dĺžka aplikácie:

- 1x pri namočení

DEZINFEKČIA VZDUCHOTECHNIKY
A KLIMATIZÁCIÍ

STRANA 4/12

**Dĺžka aplikácie:**

- 1x pri namočení
- 2-4x impregnácia rozprašovačom

Opakovanie: Pri výmene filtračných vložiek / Po čistení filtrov

Pre dlhodobú ochranu systému pred vznikom plesní a pre predĺženie životnosti filtračných vložiek ich odporúčame impregnovat' vždy pred inštaláciou do systému. Podľa typu filtra je potrebné zvoliť správny typ aplikácie, nakoľko nie je možné všetky filtračné vložky namočiť do vody. V prípade nanášania ochrannej vrstvy na filter pomocou rozprašovača, je potrebné počkať, kým dezinfekcia zaschne na povrchu medzi jednotlivými vrstvami.

Pred aplikáciou si overte, či sa môže filtračná vložka namočiť.**Pred uvedením do prevádzky je potrebné nechať filtre vyschnúť.****3. Dezinfekcia priestorov a ťažko dostupných miest****Odporúčaný spôsob aplikácie:** Fogovanie / Rozprašovač**Dĺžka aplikácie:** 1-2 vrstvy bez zotierania**Opakovanie:** Podľa potreby

Dezinfekciu priestorov odporúčame vykonávať aplikáciou pomocou foggera, vďaka ktorému sa dezinfekcia PolyHMG AIR dostane na všetky miesta, ktoré by inak nebolo možné vydezinfikovať. Po aplikácii a nanosení ochrannej vrstvy dokonalo dezinfikuje povrchy a chráni ich pred ďalším výskytom baktérií, plesní či vírusov.

Vďaka dostupnosti ťažko prístupných miest - steny za skriňami, regále s tovarom, detské hračky, priestor pod nábytkom - znižuje výskyt chorobných epidémií v uzavretých priestoroch a znižuje obsah plesní vo vzduchu. Zároveň vďaka vytvoreniu jemného aerosolu nie je potrebné priestory vypratávať. PolyHMG AIR nijako nepoškodzuje materiály či nespôsobuje koróziu nezávisle od materiálu.

DEZINFEKČIA VZDUCHOTECHNIKY
A KLIMATIZÁCIÍ

STRANA 5/12

PolyAIR
Disinfectant by PolyHMG

Je vhodný na pravidelnú dezinfekciu priestorov škôl, škôlok, verejných priestorov, kancelárií (najmä open-office a co-workingové kancelárie), čakárne, ambulancie, stajne, atď.

Fogovanie priestorov je možné vykonávať aj krátko pred príchodom ľudí - napríklad pred otvorením ambulancie pre elimináciu baktérií v priestore pričom sa takto chorobnosť môže znížiť až niekoľkonásobne.

Výrazne infikované priestory odporúčame dezinfikovať minimálne 2x po sebe. Pri fogovaní je potrebné zabezpečiť dôkladné vetranie priestoru a zabrániť priamemu vdychovaniu aerosólu.

4. Dezinfekcia vlhkých priestorov a ochrana pred vznikom plesní

Odporúčaná spôsob aplikácie: Fogovanie, Impregnácia stien

Dĺžka aplikácie:

- 1x vrstva aplikovaná foggerom
- 2-4x impregnácia stien rozprašovačom pri výskyte plesní

Opakovanie: Podľa potreby

Pri veľmi vlhkých a ťažko vetrateľných priestoroch je vysoké riziko vzniku plesní. PolyHMG AIR vytvára na povrchu ochrannú vrstvu, ktorá účinkuje aj v hĺbke a v póroch stien. Vďaka tomu zabráňuje vytváraniu plesní a húb na povrchu, eliminuje zápach a ochraňuje priestor pred ďalším výskytom plesní.

Pri veľmi znečistených miestach odporúčame dezinfekciu naniesť pomocou rozprašovača, alebo štetca či valčeka, ktorými je potrebné PolyHMG AIR naniesť na povrch v dostatočnom množstve tak aby stena či omietka nasiakla a "vpila" pripravok na dezinfekciu.

PolyHMG AIR eliminuje plesne priamo pri ich koreňoch v póroch steny resp. omietky. **Pred nanosením na povrch je potrebné túto vrstvu plesne mechanicky narušiť, tak, aby sa dezinfekcia dostala ku koreňom húb. Rovnaký postup je**

DEZINFEKČIA VZDUCHOTECHNIKY
A KLIMATIZÁCIÍ

STRANA 6/12



tak, aby sa dezinfekcia dostala ku koreňom húb. Rovnaký postup je potrebné zopakovať 2-4x v priebehu 14 dní pre úplne zastavenie rastu a ich elimináciu.

5. Odstránenie a eliminácia zápachov

Odporúčaná spôsob aplikácie: Fogovanie, Impregnácia stien

Dĺžka aplikácie:

- 2-3x opakované foggovanie s odstupom minimálne 1 deň
- 2-4x impregnácia stien rozprašovačom pri zvýšenom zápachu

Opakovanie: Podľa potreby

Všetky zápachy, ktoré poznáme sú zväčša spôsobené rastom baktérií, pokiaľ sa nejedná o pachy chemikálií. Tieto zápachy vieme pomerne jednoducho potlačiť dezinfekciou po odstránení pôvodu zápachu. Dezinfekčný prípravok PolyHMG AIR aplikujte foggerom na kontaminovaný povrch a jeho okolie. Po zaschnutí proces opakujte ešte 1-3x, pričom minimálna doba pôsobenia musí byť aspoň 30-60min v závislosti od pórovitosti ošetrovaného povrchu.

Dezinfekcia PolyHMG AIR je šetrná ku všetkým materiálom vrátane textílií, dreva, kovov, plastov či farebných náterov alebo omietok. V prípade silného znečistenia je potrebné aby povrch nasiakol dezinfekčný roztok tak, aby prenikol do všetkých pórov.

Pre viac informácií o aplikácií a overení postupov prosím neváhajte kontaktovať najbližšieho autorizovaného predajcu alebo výrobcu na telefónnom čísle uvedenom v kontakoch na konci tohto technického listu.

ÚČINNOSŤ A NORMY

Produkt je riadne registrovaný na CCHLP a testovaný s súlade s normou ISO 17025. Je účinný v spektre A, B, C, T, M a V. Certifikáty nájdete na <https://www.ccsp.sk/databio/newindex.htm>.

**DEZINFEKČIA VZDUCHOTECHNIKY
A KLIMATIZÁCIÍ**

STRANA 7/12

**PolyAIR**
Disinfectant by PolyHMG

Eliminuje široké spektrum mikroorganizmov, má baktericídne (vrátane TBC, Legionella Pneunophila, MRSA, Staphylococcus Aureus, Ecoli, Pseudomas, Enterococcus hirae, Listeria Monocytogenes), virucídne (H1N1, H5N1, Adenovirus), mykobaktericídne a algicídne účinky. Odstraňuje všetky druhy rias, plesní, kvasiniek a húb. Veľmi účinne odstraňuje pachy. Pre úplný biocídny účinok je potrebné nechať koncentrát v systéme minimálne 3 hodiny.

ČSN EN 14561, ČSN EN 13697, ČSN EN 13727, ČSN EN 1276, ČSN EN 28692, ČSN EN 14476, ČSN EN ISO 10993-10, ČSN EN ISO 7346, ČSN EN ISO 6341, ČSN EN ISO 8692, TNV 757741, EN 1656, EN – 1650, EN – 13624, EN – 1657, EN – 14476, EN – 14348, EN – 14204

SKLADOVANIE A PREPRAVA

PolyHMG AIR si nevyžaduje žiadne špeciálne príslušenstvo pre skladovanie ani prepravu. Skladujte v originálnych obaloch na suchom mieste pri teplote 0°C - 25°C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom. Po zamrznutí a následnom rozmrazení ne stráca svoje biocídne vlastnosti.

Po otvorení si koncentrát udrží svoje fyzikálno-chemické a biocídne vlastnosti po celú dĺžku trvanlivosti.

Čisté koncentráty sa nesmú priamo vylievať do odpadov, odpadných vôd predovšetkým pokiaľ je objekt napojený na domácu čističku odpadov. To platí aj v prípade veľkých priemyselných ČOV. Zbytky dezinfekcie (obal) likvidujte bežným spôsobom so súladom s miestnymi predpismi.

TRVANLIVOSŤ

Dátum expirácie je 36 mesiacov od dátumu výroby.

**DEZINFEKČIA VZDUCHOTECHNIKY
A KLIMATIZÁCIÍ**

STRANA 8/12

**OBSAH, DÁTUM VÝROBY A ČÍSLO ŠARŽE**

Uvedené na obale.

UPOZORNENIE

Výrobok je určený len na profesionálne použitie. Osoby určené k dezinfekciám musia byť pre tieto účely práce riadne vyškolené a musia mať odpovedajúcu kvalifikáciu.

Používajte biocídy bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu, informácie o výrobku a priložený technický list. Používajte dezinfekčné prostriedky bezpečne. Nekombinujte s inými dezinfekčnými prostriedkami. Prípravok používať len na určený účel.

Výrobca neručí za škody spôsobené nesprávnym použitím.

Koncentráciu voľte podľa priloženého návodu a vašich osobných skúseností z praxe. Tento výrobok, jeho jednotlivé časti a balenie je potrebné používať v súlade s miestnymi zákonmi, predpismi a nariadeniami.

BEZPEČNOSŤ A PRVÁ POMOC

POZOR!

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

NEBEZPEČENSTVO

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

DEZINFEKČIA VZDUCHOTECHNIKY
A KLIMATIZÁCIÍ

STRANA 9/12



P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

Zákaz opakovaného použitia obalu.

Používajte biocídy bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o výrobku.

Obsahuje:

< 5% neiónové povrchovo aktívne látky, Parfumy, Dezinfekčné prostriedky

Polyhexametylen guanidínhydrochlorid;

Aktívna látka:

Kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetylamónium-chloridy

0,5g/100g.

**REGISTRAČNÉ ČÍSLO**

BIO/1742/D/16/CCHLP

DISTRIBÚTOR V SR

H2O COOL SK, s.r.o., Hornozelenecká 8, 900 28 Zálesie, Slovenská republika

Telefón: +421 948 851 583; www.h2o-cool.sk Národné toxikologické informačné centrum

24 hod. call centrum: +421 2 5477 4166.

DEZINFEKČIA VZDUCHOTECHNIKY
A KLIMATIZÁCIÍ

STRANA 12/12



PolyAIR
Disinfectant by PolyHMG

PolyHMG



PolyPIPE
Disinfectant by PolyHMG



PolyWELL
Disinfectant by PolyHMG



PolyAIR
Disinfectant by PolyHMG



PolyHEAT
Disinfectant by PolyHMG