

Úgy érzi, otthon  
biztonságban van?  
Téved...



## Lehet, hogy Ön is ezt a helyiséget imádja otthonában leginkább?

Talán Ön is azok közé tartozik, akik úgy gondolják, hogy a konyha mellett a fürdőszoba a leglátogatottabb és legkényesebb helyisége otthonának.

De ami kevésbé jut eszünkbe, hogy fürdőszobánk az egyik legveszélyesebb helyisége is otthonunknak!

Ennek az oka a környezetünkben bárhol megtalálható egyik leggyakoribb allergén, melyet nem tekintünk veszélyesnek, csak borzasztó csúnyának.

Hihetetlen, de 150 éve alig jegyezték fel asztmás megbetegedéseket, míg ma Magyarországon 230 000 nyilvántartott asztmás él, sőt a számuk évente 20 000-rel nő<sup>1</sup>. Ami még szomorúbb, hogy egyre nő a 18 év alatti gyerekek száma, akik ebben a betegségben szenvednek (18 év alattiak 5-8%-a él együtt nap mint nap az asztma tüneteivel).

*„Katiék 4 éve költöztek be „új otthonukba”. Nem újépítésű lakást vettek, akkor nem volt pénzük arra. Bár hitelből vették a lakást, de mégis borzasztóan boldogok voltak, hogy nem albérletet kell fizetni, hanem a saját lakásukat. De még nagyobb volt az öröm, amikor kiderült szinte az adásvételi szerződés aláírásával egy időben, hogy Kati babát vár.*

*Gondolkodtak sokat azon, hogy még a baba megszületése előtt gyorsan fel kellene újítani a lakást – főleg a fürdőszobát, mert a fugán látni a fekete penészfoltokat - de nem is volt annyi félretett pénzük, meg Kati sem akarta kerülni a mestereket heteken, hónapokon keresztül.*

*Elhatározták, hogy mivel „lakható a lakás”, gyorsan csinálnak egy tisztasági festést, csinálnak egy hatalmas nagytakarítást, a többit majd Anna születése után. Akkor még nem is sejtették, hogy az a néhány penészfolt, milyen súlyos problémákat fog okozni az életükben...”*



Az asztma nem más, mint egy allergiás eredetű betegség, ahol a tüneteket allergének okozzák. Az egyik allergén az asztma esetében nem más, mint a penészgomba spórája.

A penész egy gombafaj, mely megtalálható a levegőben, de csak akkor telepedik meg, ha táptalajra talál. Ám ha ez meg van, akkor sajnos nem válogat: megtelepszik olyan felületeken is, ahol nem is gondolnánk.

Ezek a gombák nyirkos, nedves, magas páratartalmú helyiségekben jelennek meg, mely a fürdőszobákra jellemző leginkább.

Ami pedig azt jelenti, hogy **fürdőszobája igazi élővilágot jelent a penészgombáknak.**

A rossz hír pedig az, hogy **a penészesedés először otthonát támadja, majd később Önt és családját is,** aminek akár súlyos következményei is lehetnek!

*„Persze Anna születése után eltelt még néhány év, de a lakás teljes felújítására még nem került sor. A penészfoltok nem múltak el, bár Kati mindent megtett annak érdekében, hogy minél halványabb legyen. Sokszor, míg Anna aludt – hál istennek nagyon jó alvó baba volt – órákat töltött el a fürdőszoba takarításával, a penészfoltok eltávolításával.*

*Eltelt pár év, Anna akkor már 4 éves volt, amikor Kati és Anna hazafelé tartottak, és az utóban a kislány nagyon álmos és bágyadt lett.*

*Kati arra gondolt, hogy ez csak a déli fáradtság, amit az autó ringása tovább fokozott. Ebédre hazaértek, de Kati már akkor gyanakodni kezdett, hogy valami nincs rendben, amikor Anna azt mondta, hogy ő most nem akar ebédelni.*

*Kati úgy gondolta, hogy lefekteti aludni, majd ébredés után uzsonnáznak.*

*De nyugtalan volt, így többször bement Annához, ezért rögtön feltűnt neki az első gyanús jel...”*



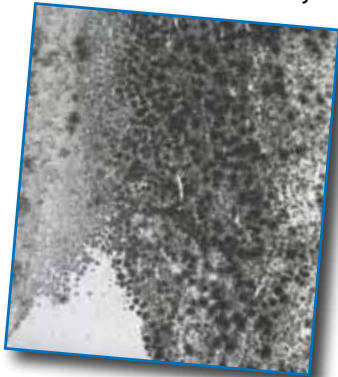
## Honnan tudhatja, hogy otthonában megtelepedett a gomba és hogyan nehezítheti meg ennyire az életét?

A rossz közérzettől a fulladásos rohamokig, a tüszőgég, orrfújás, könnyező szem mind kifejezetten a penészgomba jelenlétére utaló tünetek.

A penészgomba a belélegzés során bekerül a szervezetbe, ahol megtelepszene, szaporodnak. Ha gyenge a szervezet védekezőképessége, akkor pedig alattomosan, azonnal támadásba lendülhetnek.

Sajnos **az érzékenység a penészgombára nagyon hamar kialakulhat**, ha nem védekeznek ellene.

A tünetekkel nem tanácsos együtt élni, azonnal fel kell venni a harcot a lakást elárasztó penészgombákkal szemben.



*„Anna túl mélyen és nehezen is vette a levegőt, és még az arcát is melegnek érezte Kati, amikor aggódva megsimogatta. Ezt persze az ébredés utáni láz mérés is igazolta.*

*Kati nem tartotta magát olyan nagyon aggódó anyukának, de úgy érezte, hogy ezzel nem várhat, ezért egyből autóba pattantak és meg sem álltak a rendelőig. Az orvos miközben vizsgálta Annát, folyamatosan kérdéseket tett fel: mikor kezdődött, tapasztalta-e már korábban Kati ezeket a tüneteket, de Kati még akkor is azt hitte, hogy „csak” megfázhatott Anna.*

*Aztán amikor az orvos közölte vele a diagnózist, nem akart hinni a saját fülének.*

**Annának úgy néz ki, hogy asztmatikus hörghurutja van** – mondta az orvos, majd folytatta – ezt a betegséget allergia okozza, és sajnos előfordul, hogy ez minden előzmény nélkül, egyik napról a másikra jelentkezik. Ilyen esetben, az allergia a felső légutakat támadja meg.

*Kati fejében csak az a szó visszhangzott, hogy asztma. Kétségbeesetten kutatót a gondolati között, hogy mit hallott ő eddig az asztmáról? Megijedt, aggódott és csak azt a képet látta a szemei előtt, ahogy Anna köhögő rohamot kap, miközben ő tehetetlenül áll mellette.*

*Nem is tudott másra koncentrálni, ezért zaklatottan csak annyit tudott kérdezni: - De ugye ez annyira nem komoly és van rá valamilyen gyógyszer, antibiotikum, amitől jobban lesz és meggyógyul?*

*Meglepődött, amikor az orvos nem írt fel semmilyen antibiotikumot, „csak” légzés-könnyítő szereket valamint szükség esetén lázcsillapítót.*

*Mivel azonban az asztmatikus hörghurut Annánál erős formában jelentkezett, már vette is a telefont a doktornő, egyeztetett a Pulmonológiával, ahova sikerült már aznap eljutniuk.....”*

## Mit tehet a penész ellen?

A penész számos helyen megjelenhet otthonában, de leggyakrabban a fürdőszobában okoz gondot, hiszen a gombák szaporodásának legfontosabb feltétele a nyirkosság.

A legtöbb nedvesség pedig itt található, ezért a csempék között és a fugázóanyagon kiváló helyet találnak maguknak a túlélésre.

Természetesen **a penészfoltok elkerülésének leghatékonyabb módja: a megelőzés!**

Akár új ház építéséről legyen szó, akár felújításról, **a penész elleni küzdelem hatékony módszere a minőségi építő és – szigetelőanyag.**

Az **egyik** legcélszerűbb megoldás a nedves helyiségekben, a különböző felületek találkozásánál alkalmazott **szilikon** tömítőanyag, mely penészedés- és gombásodás gátló anyagot tartalmaz, hogy ne tudjon megtelepedni a penész.

### **Rugalmas hézagkitöltők vagy más néven szilikonok**

Mozgási és tágulási hézagok rugalmas tömítésére alkalmas termékek.

A szilikonos tömítő-masszának a későbbi funkcionális és esztétikai hibák elkerülése érdekében

penészgátlónak és gombásodásmentesnek kell lennie, valamint lehetőség szerint a fugázókkal azonos színekben kell rendelkezésre állnia.

A **MAPEI** szilikonjai közül a **Mapesil AC** szilikon ecetsavtartalmú szilikonos tömítőmassza, amely a **MAPEI** fugázóanyagok színében és szintelen színben kapható.

A **Mapesil AC** tökéletesen tapad minden tiszta felülethez.

A **Mapesil Z Plus** szintén penészgátló adalékot is tartalmazó szaniterszilikon. Fürdőszoba berendezési tárgyak környékének, széleinek tömítésére alkalmas, fehér és szintelen színben kapható hézagkitöltő.

Ma már ilyen hézagkitöltőket sokféle színben kínálnak a gyártók, hogy megfeleljenek a vásárlók esztétikai igényeinek, hiszen ahogy a fugázóanyagoknak, úgy a szilikonoknak is illeszkednie kell a kiválasztott burkolólap színéhez.

**Másik** nagyon hatékony módszer az, ha ezekben a vizes helyiségekben **speciális fugázóanyag kerül beépítésre**, mely tökéletes megoldást nyújt a nedves környezetben használt burkolatokon megjelenő penészesedés ellen.

Ma már olyan technológiát építenek be a fugázóanyagokba, mely kifejezetten a termék speciális tulajdonságaira szabva nyújtja a leghatékonyabb védelmet.



„A Pulmonológián a doktornő megerősítette a házi orvos diagnózisát, de elmondta azt is, hogy azért, mert most egy alkalommal előfordult egy asztmatikus hörgőhurut, az még nem jelenti azt, hogy Anna asztmás lesz. Kati kicsit megkönnyebült, de az aggodása nem múlt el teljesen. Megegyeztek abban a doktornővel, hogy a hörgőhurut lezajlása után jelentkeznek, és Annánál elvégzik a bőrpróbát, ahol kiderülhet, hogy mi okozhatja ezeket a tüneteket.

Mikor hazaértek már este volt és Anna állapota nem javult szinte semmit. Beadta Kati neki a kapott gyógyszereket, de már előre félt az éjszakától. Ott ült egész éjszaka Anna ágya mellett – egy percre sem tudta volna egyedül hagyni kislányát – és hallgatta, hogy milyen nehezen, kapkodva veszi a kislány a levegőt, és ahogy a hátára tette a fülét hallotta, hogy sípol bent. Soha nem érezte még ilyen elkeseredettnek, ilyen tehetetlennek magát, mint akkor éjjel.

Eltelt pár hónap, túl voltak egy újabb hörgőhuruton, mikor sikerült a már másodjára kapott időpontban elmenni a bőrpróbára, ahol sikerült elvégezni a teszteseteket. Kiderült, hogy **Anna a penészre allergiás**, kiegészítve egy enyhe pollenallergiával.

Megkapta Anna a gyógyszerét, majd egy fél év elteltével ellenőrzésre kellett menniük.

Kati mikor megtudta, hogy mire allergiás Anna, nagyon dühös lett magára. Saját magát okolta, hogy erről Ő tehet...”





Az egyik ilyen technológia a **BioBlock**, ami egy fejlett antibakteriális rendszer. Ez megakadályozza a különböző típusú szagkeltő és foltosodást okozó penészgombák és baktériumok megtelepedését a fugázóanyagban.

Fontos, hogy a **BioBlock** rendszert tartalmazó termékek ugyan látványosan csökkentik a penészesedést okozó mikroorganizmusok megtelepedésének esélyét, de nincs teljes garancia arra, hogy ezekkel a fugázóanyagokkal kialakított felületeken soha nem indul meg a baktériumnövekedés. A megfelelő tisztítás és karbantartás továbbra is elengedhetetlen.

Mint ahogy említettük a fürdőszobán kívül is okoz gondot a penész, ezért **a harmadik nagyon hatékony módszer** annak elkerülésére, hogy otthonunkban esélyt se adjunk a penészesedésnek, ha olyan **falfestéket** alkalmazunk, mely szintén **tartalmazza a BioBlock rendszert**.

### *Hogyan intézheti el gyorsabban a takarítást, hogy több ideje maradjon saját magára és családjára?*

Pontosan ezért, hogy a tisztántartás könnyebb legyen kifejlesztésre került az ún. **DropEffect** technológia. Ennek köszönhetően a fugázóanyagok és falfestékek is olyan speciális adalékszereket tartalmaznak, melyek miatt a termékek nagymértékben vízlepergetőek.

A fugázóanyagok esetén mindezek a tulajdonságok azért nagyon fontosak, mert a lapburkolatok hézagai maradandóan látszanak, és nagymértékben befolyásolják a burkolat összképét, hatással vannak az esztétikai élményre. Nem beszélve arról a tényezőről, hogy a burkolathoz felhasznált segédanyagok közül ez az egyetlen felület, melyik látszik!



„Eszébe jutott, hogy már lassan 5 éve aktuális lenne a fürdőszoba és a lakás teljes felújítása. Mindig igyekezett mindent megtenni, hogy azok a penészfoltok ne látszanak, de most rá kellett jönnie, hogy **a tüneteket igyekezett megszüntetni, nem pedig az okokat.** Eltelt jó néhány hónap, de nem tétlenül.

Katiék felújították az egész fürdőszobát. Mivel már mindent tudott a penészgombák kialakulásáról Anna betegségének köszönhetően, ezért mindenre odafigyelt.

Hallotta egyik barátnőjétől – bár a nevét nem tudta -, hogy **létezik már olyan fugázóanyag, ami penészedésgátló és vízlepergető tulajdonságokkal rendelkezik, így megakadályozható a penész megjelenése a fürdőszobában – persze nem biztos, hogy csak ez okozhatta Anna betegségének a kialakulását, de Kati úgy döntött, hogy soha többé nem kockáztat.**

Nem sajnálva sem pénzt, sem időt és energiát – hiszen még is csak a kislányáról volt szó – az interneten a termék után kutatva, keresgélve megtalálta Kati ezt a fugázóanyagot, sőt még olyan beltéri festéket is talált, mely szintén tartalmazza a fugázóanyagnál használt penészedésgátló adalékot. Mindent meg akart tenni, hogy Anna környezetében minimálisan csökkentse a betegség kialakulását, megújulását.

Már eltelt azóta jó néhány év, Anna ma már 10 éves.

Betegségének már nyoma sincs, ahogy a fürdőszoba fugázóján, illetve a falakon a penésznek sem...”





Léteznek olyan fugázóhabarcok, amelyeken nem él meg a penészgomba, ezért nem penészedik.

Egyik ilyen az **Ultracolor Plus**, melynek nevében a Plus jelölés jelenti azt, hogy penészedésgátló adalékszereket tartalmaz, melyek meggátolják a penészgombák megtelepedését.

Az **Ultracolor Plus** az **egyetlen olyan fugázó** a piacon, amelyben **egyben megtalálhatóak** azok az **előnyök és előnyös tulajdonságok** (mint például a vízlepergető és penészedésgátló adalékok) **melyek a többi gyártó fugázóiban legfeljebb külön-külön**, más-más fugázóanyagokban vannak jelen.

Természetesen a fugázóanyagok szerepe nem csak az esztétikai élményben jelenik meg, de nagyon fontos, hogy a burkolatban a hőingadozás miatti feszültségeket felvegyék. Ezzel segítenek elkerülni a burkolatok feszültség okozta felválását.

### **Még is melyek azok a fugázóanyagok és falfestékek, melyekkel elkerülheti a penész kialakulását?**

Ha eldöntötte, hogy valóban a legkevesebb esélyt akarja megadni a penésznek otthonában, akkor van választása.

Ha gyönyörű szép, foltmentes fugázóanyagot szeretne álmai járólapjához, akkor válassza már a korábban említett **Ultracolor Plus** fugázóanyagot.

A termék a **BioBlock** penészesedést gátló és **DropEffect** vízlepergető tulajdonságokkal is rendelkezik.

Mindezeknek köszönhetően tökéletes megoldást nyújt a nedves környezetben használt burkolatokon megjelenő penészesedés ellen, így kiváló választást jelent fürdőszobákban, zuhanyzóknak, wc-kben.

A további előnye, hogy gyorskötésű és gyorsszáradású anyag, így nem lehet gond, ha rövid idő alatt szeretné igénybe venni felújítandó burkolatát.

A 26 gyönyörű színben kapható fugázóanyag bel-és kültérben használható, maximum 2 cm fugaszélességhez.



Teljesen mindegy, hogy milyen gyakran fogja tisztítani ezzel a fugázóval készült felületet, az antibakteriális védőanyag nem fog kioldódni a termékből.

Másik penészedésgátló és vízlepergető tulajdonsággal rendelkező, és felhasználásra kész fugázóanyag a **Flexcolor**. Szintén alkalmas bel- és kültéri burkolatok fugázására, egyetlen „hátránya”, hogy mindössze 3 színben kerül forgalmazásra:

- Fehér
- Ezüstszürke
- Bézs

Óriási előnye azonban abban rejlik, hogy vödörben kapható, és azonnal felhasználható, kész fugázóanyag.



### *Hogyan akadályozható meg a beltéri falak penészesedése hosszú távon?*

A fugázóanyagon kívül a fürdőszoba fala is ugyanúgy veszélynek van kitéve, hiszen az ott tapasztalható párák, nedves környezet azonnal megteremti a gombásodás alapvető feltételeit.

Nem is gondoljuk, de a már kialakult **penészgomba képes tápanyagot a falfelületből, festékből is kiválasztani**, gyökerei igen mélyre benyúlnak az alapba. A megfelelő szellőztetés elengedhetetlen, de a falak esetén is beszélhetünk megelőzésről.

Nagyon sokan választanak olcsó, könnyen beszerezhető disperziós falfestéket. Ezzel a falfelületüket szinte „befóliázzák”, megakadályozva a páraáteresztést, és a fal minimális szellőzését is. Ezután már hiába kerül fel a szilikon festék a falra, teljes hatását nem fogja kifejteni, szellőzni nem fog a felület, könnyen tápláljává válhat a penészgombák számára.



## Mit javasolunk felújítások, festési munkák esetében?

A **MAPEI Silancolor Plus rendszer** egy olyan penészedés és mohásodásgátló felületképző rendszer, melynek három eleme van:

- **Silancolor Cleaner Plus**
- **Silancolor Primer Plus**
- **Silancolor Pittura Plus**

Már fertőzött felületek esetén **Silancolor Cleaner Plus** lemosó folyadékot szükséges alkalmazni néhány alkalommal, a fertőzés komolyságának figyelembevételével.

A rendszer tartalmazza azt a szilikon alapozót, a **Silancolor Primer Plus**-t, amire a problémás helyeken szükségünk lehet. Ez az alapozó meghagyja a fal szellőzését, valamint mohásodást és penészedést-gátló adalékot tartalmaz. Ez az alapozó új vakolatok, beltéri glettelések esetén tökéletes megoldást fog nyújtani, vizes akril diszperzió alkalmazása nélkül, majd a **Silan-color Pittura Plus** festékekkel új színt varázsolhatunk falainkra.

Az így elkészített falfelület sokkal kevésbé engedi át a nedvességet, kevésbé hajlamos szennyeződésre, jobb szellőzést, és nagyobb kémiai ellenállást biztosít a beltéri, de akár a kültéri falfelület számára is.

*Reméljük, hogy ezzel a tájékoztatóval sikerült segítenünk, sok problémától és bosszúságtól, sőt betegségtől kímélhetjük meg.*

*Ne feledje, hogy legyen szó akár fugázóanyag, akár falfesték kiválasztásáról az ár mellett talán a legfontosabb a minőség!  
**Gondoljon csak arra az értékre, melyet Ön és családja egészsége jelent, mely megfizethetetlen.***



## ***Rendkívüli ajánlat!***

A tény, hogy kevés figyelmet szentelünk a penészgombáknak, közel sem jelenti azt, hogy veszélytelenek. Penészgombákkal bárhol találkozhatunk, lakáson kívül és belül.

**Azért, hogy az Ön otthona ne gombatenyészet helye legyen, legyen előrelátó, tudatos és előzze meg a penészesedés kialakulását, és az ebből fakadó betegségeknek, szövődményeknek esélyt se adjon!**

### ***Ajánlatunk a következő!***

Amit fontos tudnia, hogy a lehetőség, melyet kínálunk **INGYENES ÉS NEM JÁR AZ ÖN RÉSZÉRŐL SEMMIFÉLE KÖTELEZETTSÉGGEL.**

### ***Mit kell tennie?***

Küldjön egy e-mailt a peneszmentes@mapei.hu címre, melyben leírja az elérhetőségét (név, pontos cím, telefonos és e-mail-es elérhetőség).

### ***Mi az, ami történni fog ezután?***

- Az e-mail beérkezésétől számítva a területileg illetékes értékesítő, szaktanácsadó kollégánk 48 órán belül felveszi Önnel a kapcsolatot, hogy a kivitelezés jellegének megfelelően a legjobb rétegrendet, anyagválasztási ajánlatot adjon Önnek.

- A rétegrendi megoldásoknak megfelelően segít abban, hogy megadja az Ön lakóhelyéhez legközelebbi kereskedés elérhetőségét, ahol Ön **a legkedvezőbb feltételekkel vásárolhatja meg a kivitelezéshez szükséges termékeket** (mint például az **Ultracolor Plus-t** vagy a **Silancolor Plus festékrendszert**).
- Ha még nem találta meg a kivitelezéshez szükséges szakembert, akkor abban is tud segíteni Önnek, hogy megbízható, szavahihető, referenciákkal rendelkező, munkájára büszke szakembert ajánljon, hiszen - a segédanyagok mellett - otthonának minősége múlik rajta!

### ***Forduljon hozzánk már a munkálatok legelején azért, hogy:***

- Bosszúságok, felesleges kiadások nélkül valósítsa meg kivitelezését.
- Valóban évekig élvezhesse **egészségesen** a gyönyörűen felújított helyiségét!

Kiadja a

**MAPEI Kft.**

[www.mapei.hu](http://www.mapei.hu)



**MAPEI**<sup>®</sup>

**RAGASZTÓK • FUGÁZÓK • ÉPÍTÉSKÉMIAI TERMÉKEK**

2040 Budaörs, Sport utca 2.  
Telefon: 06-23/501-670, Fax: 06-23/501-666  
[www.mapei.hu](http://www.mapei.hu), [mapei@mapei.hu](mailto:mapei@mapei.hu)

**Ingyenes szaktanácsadás hétköznapokon 7-15 óra között:**

[szaktanacs@mapei.hu](mailto:szaktanacs@mapei.hu)

**06-40/4MAPEI (06-40/462-734)**