

AURO Pur-san³ – a penészfoltok hármasa

Az új lakásba költözőket gyakran éri kellemetlen meglepetés, amikor felfedezik a falon az egyre növekvő zöldesfekete penészfoltokat. A penészgombák és spórákkal szemben nem árt az óvatosság: a sötét foltok nemcsak esztétikai szempontból bosszantóak, hanem veszélyeztetik az épület szerkezetét, sőt, komoly egészségügyi problémák okozói is lehetnek.

A penészgomba olyan spórákkal szaporodó mikroorganizmus, mely alapesetben az egészséges emberi szervezetre veszélytelen. A levegőben észrevétlenül lebegő gombaspórák a számukra ideális nedves, meleg szerves-organikus környezetben vilámgyorsan megtelepsznek és szaporodnak. Ahol azonban a penész jól érzi magát, ott az emberi egészség, az épületszerkezet is veszélyben van. Jelenléte legtöbbször csak akkor tudatosodik az emberekben, amikor már jó ideje megtelepedett a

lakásban. Az első tünetek a kellemetlen, fülledt levegő és a dohos szag. Ezt követi a már szemmel is látható telepes elterjedés, ami nem csupán kellemetlen esztétikai hiányosság: a spórákibocsátás légzőszervi betegségeket idézhet elő, allergiás reakciókat okozhat. Ennek tünete a nátha, légszomj, esetenként köhögés vagy a begyulladt, viszkető szem is. Néhány gombafajta az úgynevezett mikotoxyn nevű mérget bocsátja ki, amely belélegezve a nyálkahártyát irritálja, légzőszervi gyulladásos betegségeket okoz és gyengítheti az immunrendszerünket is. Emellett bontja az építőanyagok jelentős részét, és kedvező feltételeket teremt a még nagyobb károkat okozó agresszívabb gombáknak.

A penészesedés okai

Penészesedésnél mindenképpen a nedvesedés okát, valamint a szabad szemmel még nem látható penészgombákat kell először megtalálni. Bútorok, tapéta, vagy függöny mögötti helyeket kedvelik a gombák, ahol a dohos illatról könnyen felismerhetők. A penészgombák extrém körülményekkel – szárazság, vagy forró hőség, fagy – szembeni ellenálló képességük miatt igazi túlélőművészek.

Ezért a már lezáradt penészfoltok kezelését sem szabad elhanyagolni, mivel nedvesség hatására a gombák könnyen újult erőre kaphatnak.

A penészgomba lakótérben való megtelepedésének két fő oka van:

1. Építési hibák: a penészgomba a nedves környezetet kedveli. A lakóház és környéke nedvesedésének oka gyakran építési hibában keresendő: ez lehet a vizesedés, nem elegendően kiszáradt új épület, hőhidak, vagy törés-repedés a falszerkezetben. Az

elcsúszott tetőszerkezet, eltömődött, túlfolyó ereszk okozhatja az épület erősödő vizesedését.

2. Rossz szokás: a házi nedvességtérmeles.

A rossz szellőztetési és fűtési szokások által is megtelepedhetnek a gombák, különösen azokban az épületekben, melyek nyílászárói energiatakarékossági szempontok miatt hermetikusan zárnak. A lakótér számára leadott páratartalom mennyiségét sokan és sokszor alábecsülik. Tusolás közben például közel másfél liternyi nedvességet ad le környezetének egy-egy ember, alváskor ez éjszakánként átlagban 1 liter vizet jelent még pluszban, személyenként. A növényeink is visszabocsátják a környezetükbe az öntözésükre fordított vizet, és a főzés és ruhaszárítás által további néhány liter nedvesség így könnyen összeadódik. Ettől a páratól erős szellőztetéssel szabadulhatunk meg könnyen. Ha azonban a lakóteret nem szakszerűen fűtjük, a legkiválóbb szellőztetés sem jár eredménnyel.

Előzzük meg

- Szervezzünk be légnedvességmérőt, és figyeljünk arra, hogy a levegő relatív páratartalma kb. 50%-os legyen.
- Fűtsük egyenletesen a lakóépület összes helyiségét. A szobák közötti hőmérséklet-különbség ne haladja meg az 5 °C-ot.
- Tartsuk zárva a hidegebb helyiségek ajtajait – pl. spájz, éléskamra, pincelejáró, fűtetlen hálósoba ajtaját –, hogy a többi helyiségből beáramló melegebb és ezáltal nedvesebb levegő ne csapódhasson le a hideg falakon.
- Penészesedésre hajlamos helyen szellőztessünk naponta 3–4 alkalommal: 5–10 percig (novembertől márciusig), 10–25 percig (áprilistól októberig). Ettől hosszabb ideig, pl. az ablak kitámasztásával ne szellőztessünk.
- Pince szellőztetése: nyáron tartsuk zárva az ajtókat-ablakokat, télen gondoskodjunk a keresztuzatról is. A pincében csak akkor szükséges a szellőztetés, ha a kinti hőmérséklet alacsonyabb a belső falak hőmérsékleténél.



- Ha mindez nem segít, használjunk mesterséges szellőztetőberendezést.
- A tusoló, a fürdő és a konyha párás levegőjét vezessük ki a szabadba.
- Ne szárítsunk mosott ruhát a lakásban.
- A bútorokat, a külső falakra kerülő belső fa falburkolatokat úgy kell elhelyezni, hogy a burkolat és a fal között legalább 5 cm-es átszellőző hézag alakuljon ki, a működő légréten át így bejuthat a levegő.
- Használjunk páraáteresztő építőanyagokat és falfestékeket, például az AURO falfestékek közül bármelyiket.
- Hőhidak felkutatása: a nem megfelelően hőszigetelt épületelemek (pl. redőnytok) által okozott hőhidak lehűtik a falat, itt lecsapódik a pára.

Ha megjelent a gomba...

Az a szerencsés, ha a gomba megjelenését követően a lehető leghamarabb felvesszük ellene a harcot. Erősen fertőzött területeken gyors eltávolításra van szükség, mivel minden egyes légmozgás felkavarja a penészgombák spóráit. A hagyományos penészgombaölő szerek többsége klórtartalmú. A penészgombákat ugyan sikerrel kiiríthatják, de velük új egészségkárosító anyag kerül be a lakóterünkbe. Lakó- és élőköznyezetünket amúgy is sok irányból terhelő vegyi anyagok további gyarapítása pedig nem lehet célunk.

Olyan megoldásra van szükség, amely hatékonyan, de az embereket és a környezetet nem veszélyeztető módon szünteti meg a penészproblémát. Az AURO klórmentes, szintetikus mérgezőanyagok és egyéb mérgező kipárolgás nélküli megoldást kínál a **Nr. 414 Penészölő hármassal**, amely hatékonyan szünteti meg a penészesedést.

Ökológikusan és klórmentesen

Penésztávolító Nr. 412

Az AURO Penésztávolító PH-semleges, oldószer- és klórmentes, nem maró hatású. Bel- és kültérben egyaránt használható, vizes helyiségekben, csempére, falra, fára és műanyagra. Érzékeny felületen használat előtt nem feltűnő helyen ellenőrizzük, nem okoz-e elváltozást. A fertőtlenítő hatású aktív gél felszórjuk a felületre és legalább egy óráig rajta hagyjuk, erős penészesedés esetén akár hosszabb ideig is (pl. egész éjszakán át). Ezt követően puha kefével vagy szivaccsal áttöröljük,

így mind a penészmadaradványok, mind a gél maradéktalanul leoldódik a felületről. Végül nedves szivaccsal, vagy kendővel töröljük át a felületet.

Penész STOP Nr. 813

Az AURO Penész STOP könyörtelen a penésszel, de kíméletes a megvédendő felülettel és az egészségünkkel. Természetes ásványi sókon alapuló hatóanyaga megakadályozza a penész újbóli megtelepedését. Ez a készítmény is klórmentes.

A Penész STOP használata előtt tisztítsuk meg a felületet AURO Penésztávolítóval. Szórjuk fel utána a felületre és hagyjuk 15 percig hatni. Utána töröljük át nedves kendővel és sima felületen (pl. kerámia, csempe) mossuk le vízzel. Porózus felületen (pl. tapéta) még egyszer szórjuk fel, majd hagyjuk megszáradni.

Penészölő festék Nr. 327

Az AURO Penészölő festék ásványi összetételű, oldószermentes, légáteresztő beltéri falfesték. Nem tartalmaz szintetikus mérgezőanyagokat és fungicidmentes. A felhasználásra kész állapotban gyártott festékanyag jó fedőképességű, fehér színben kapható. Magas PH-értéke (kb. 12) miatt az AURO Penészölő festékekkel kezelt falfelület a penészesedéssel szemben hosszan tartóan ellenálló.

Ne feledjük

Az erősen penészes porózus felületek (tapéta, gipszkarton) sokszor már nem letisztíthatók, ebben az esetben távolítsuk el az egészet. Ezt követően a beltéri falakat ne szerves anyagokkal, pl. papírtapétával, tapétaragasztóval, organikus falfestékkel és vakolattal fedjük be. Ezekre a helyekre erős lúgos falfesték használat ajánlott, mint az AURO Nr. 327 penészölő festéke.

A penészesedési probléma tartós megoldásához elengedhetetlen – a láthatóan fertőzött felületek Penészölő hármassal való kezelése mellett – a penészesedés okainak a megszüntetése.

info@auro.hu
Szabadhegyi Zita

