

PORATKÁK ELLEN IS HAT?

ÓZONGENERÁTOR-KÉSZÜLÉKKEL TÖRTÉNŐ LÉGTÉR-FERTŐTLENÍTÉS

Az ózont az ipar már több mint száz éve használja fertőtlenítésre, levegő- és vízisztításra, valamint szagsemlegesítésre.

Az ózon az utca embere számára az ózonpajzs miatt lehet ismert. Ez a gázréteg az, ami megszűri a káros UVB- és UVC-sugarakat. Kicsit furcsa, de ózon nélkül nem létezhetne a szárazföldi élet, viszont maga az ózon minden élőlényre halálos veszélyt jelent. Emiatt van az, hogy az ózonos fertőtlenítések során szigorúan tilos az ózongenerátor közelében tartózkodni. Az ózon mesterségesen is előállítható, ózongenerátorral. Az így létrejött ózon a megfelelő biztonsági előírások betartásával nem veszélyes.

Fertőtlenítés, szagtalanítás egyszerűen

Az eljárás egyik fontos pozitívuma, hogy az ózonos szagtalanító, fertőtlenítő kezelés megkezdése előtt a kezelendő helyiségen minden bútor és használati tárgy a helyén maradhat. A mobil ózongenerátor-készülék segítségével indulhat is a szagtalanítás. A szagtalanítandó helyiség méretétől függően 30–120 perc közötti időtartamra lehet számítani. Az ózongenerátor beszívja a környező levegőt, majd az ózonlapok felé továbbítja. A tisztító, szagtalanító folyamat végén az ózongenerátor-készülék a megmaradt ózont tiszta oxigénné alakítja, így a friss levegő hatása azonnal érezhető, a légtér levegője szellőztetés nélkül is használható. Egy képzett kezelő egy megbízható gyártótól beszerzett ózongenerátorral, a megfelelő koncentrációt és a megfelelő kezelési időt figyelembe véve és betartva, adott zárt teret eláraszt ózongázzal, majd az előírt behatási idő után a területet valamilyen módon mentesíti. Ha minden szakszerűen történt, a kezelés után a terület birtokba vehető, ott az ózon koncentrációja az egészségügyi határérték alatt van.

Vegyszermentes hatóanyag

Mivel maga az eljárás teljesen vegyszermentes, így 100%-ban környezetbarát. A vegyszeres fertőtlenítőszer használataival szemben az ózonos szagtalanításnak nincs semmilyen egészségkárosító hatása. Amikor az ózon a fertőtlenítő eljárás során kapcsolatba kerül bármilyen baktériummal, vírussal, gombával, egyszerűen megsemmisíti azokat.

FŐ ELŐNYE

MIVEL AZ ÓZON GÁZ-HALMAZÁLLAPOTÚ, ÍGY A FERTŐTLENÍTŐ ELJÁRÁS SORÁN OLYAN HELYEKRE IS KÉPES EL- ÉS BEJUTNI, AHOVÁ A HAGYOMÁNYOS FERTŐTLENÍTŐSZEREKKEL EDDIG NEM VOLT LEHETSÉGES.

Alkalmazása

Kiemelten ajánlott azokon a munkaterületeken, ahol sok ember tartózkodik, mint pl. az egészségügyi intézmények. Az egészségügyben elterjedt fertőtlenítő eljárás az ózonos, mivel gyorsan és maradéktalanul fertőtleníti az adott beltér teljes felületét.

Az egészségügyi és szociális intézményekben, rendelőkben kiemelten fontos szerepe van a higiénikus, kórokozómentes környezetnek. Tudvalevő, hogy a különféle mikroorganizmusok jelenléte itt extra magas rizikófaktorot jelenthet a betegek, páciensek számára. A fertőtlenítőszeres folyamatos használata során jó néhány kórokozó ellenállóvá válhat, utat engedve a fertőzéseknek és a tömeges megbetegedéseknek. A hagyományos fertőtlenítőszerrel szemben a korszerű ózonos fertőtlenítés mellett, hogy 100%-ban környezetbarát és vegyszermentes,

rendkívül kíméletes eljárás. Jelenleg a mikroorganizmusok elpusztításának leghatékonyabb módja az ózonos fertőtlenítés. Az ózon mesterségesen is előállítható, ózongenerátorral. Az így létrejött ózon a megfelelő biztonsági előírások betartásával nem veszélyes.

Az ózon a lakások fertőtlenítésére is alkalmas. Sőt, az ózon a lakószobában található (szabad szemmel szinte láthatatlan) poratkákkal, gombákkal is végez. Képes a poratkák súlyosan allergén ürülékét is semlegesíteni.

Mindez a folyamat addig tart, míg a gáz t alálkozik mikroorganizmusokkal (szabad szemmel nem látható élőlények), tehát amíg azok teljesen el nem fogynak a kezelt helyiségben. A hagyományos fertőtlenítőszerrel szemben a korszerű ózonos fertőtlenítés mellett, hogy 100%-ban környezetbarát és vegyszermentes, rendkívül kíméletes eljárás. Jelenleg a mikroorganizmusok elpusztításának leghatékonyabb módja az ózonos fertőtlenítés. Melynek során az ózon, ha kapcsolatba kerül baktériummal, vírussal, gombával, azokat egyszerűen megsemmisíti.

Általános információk

Az ózonos fertőtlenítő berendezés helyiségek belső légtérének, a helyiségben található berendezési elemeknek, eszközöknek és termékeknek fertőtlenítésére használható. Az ózongenerátort kizárólag szakember használhatja.

Kovács Gabriella

higiénikus,

népegészségügyi ellenőr

