



COVID-19:

A porszívók szerepe a fertőzésveszély kiküszöbölésében

A COVID-19 világjárvány felerősítette a tisztaság és a higiéniai gyakorlatok fontosságát. A kézzel érintett felületek – ajtók, fogantyúk, villanykapcsolók, korlátok, pultok, stb. – kórokozók szennyeződhetnek, ezáltal betegséget okozhatnak és terjeszthetnek.

Ezen felületeken kívül például a szennyezett padlók is elősegíthetik a betegség terjedését, amint a lerakódott vírusrészecskék a levegőbe kerülnek. Az Európai Betegség-megelőzési és Járványvédelmi Központ [tanulmánya](#) alapján bizonyíték van arra, hogy a SARS-COV-2 vírus részecskéi levegőben is terjedhetnek és más felületekre is lerakódhatnak.

Ezért is kiemelten fontos a padló tisztántartása. Az első jelentős lépés a padlótisztításban és a fertőtlenítési folyamatban a porszívózás, bármilyen felületről is van szó, legyen akár kemény vagy puha padozat.

Egyes létesítményekben, [keménypadló esetén a hatékonyabb módszer a porszívózás után a padlótisztító alkalmazása](#).

Cikkünk betekintést nyújt a porszívózással történő fertőzésmegelőzési folyamatokba. Bemutatjuk a bevált gyakorlatokat, a biztonságos és hatékony módszereket a kórokozók eltüntetésével kapcsolatosan.

Porszívózás: Az első lépés a padlótisztításban

A COVID-19-et okozó vírus elpusztításához alapos fertőtlenítést kell végrehajtani egy jóváhagyott vegyszerrel, megfelelő idő alatt (az engedélyezett vegyi anyagok listáját az [Európai Vegyi anyag-ügynökség és az Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökség weboldalain találhatja meg](#)). A hatékony fertőtlenítéshez a felületnek tisztának kell lennie.

A folyamat ezen pontján kap kiemelt szerepet a porszívózás, **mely eltávolítja a szennyeződések, laza törmelékét a padlóról, hogy a fertőtlenítés hatékony legyen.**

El lehet-e távolítani és távoltartani a COVID-19-et okozó vírust?

A vírusrészecskék nagyon kicsik. Egyes SARS-CoV-2 virionok átmérője körülbelül 50–200 nanométer (nm). Ez kisebb, mint amit a leghatékonyabb szűrők is megbízhatóan távoltarthatnak:

- A HEPA (nagy hatékonyságú) szűrők az összes részecske 99,97%-át visszatartják, akár 0,3 mikronig is, vagy 300 nm-ig.
- Az ULPA (ultra alacsony penetrációjú) szűrők az összes részecske 99,999%-át visszatartják, akár 0,12 mikronig, akár 120 nm-ig.

A fent leírtak ellenére a porszívózás továbbra is jelentős szerepet játszhat a vírus jelenlétének csökkentésében azáltal, hogy felszívja és visszatartja a port, törmelékét és más részecskéket, amelyekhez a vírus kapcsolódhat. Ahogyan az [Egyesült Államok Betegségellenőrzési és -Megelőzési Központja](#) említi: „Minél kevesebb esélye van egy vírusnak a levegőbe kerülésre, annál kisebb az esélye arra, hogy belélegezzük!”

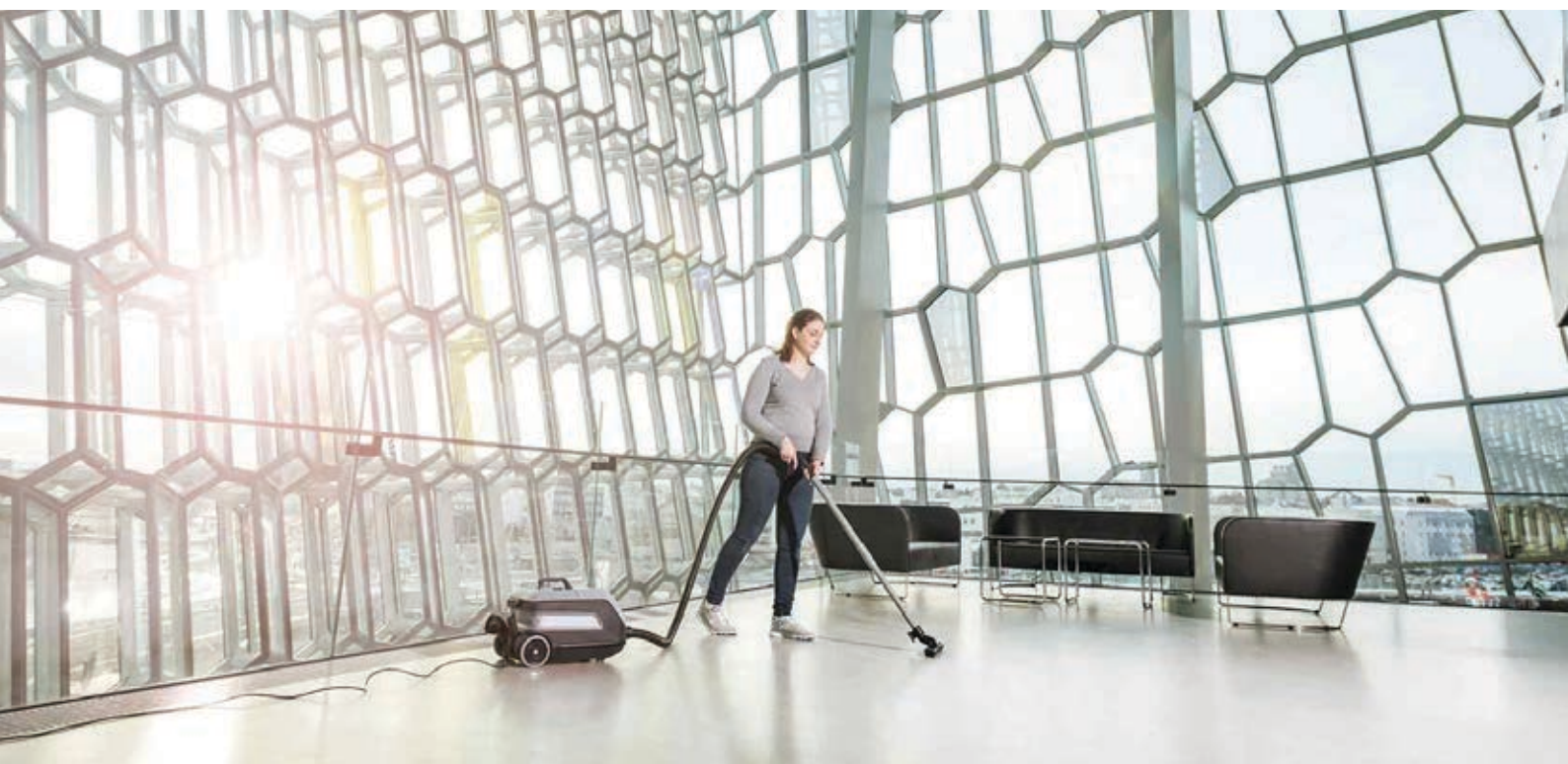
A porszívózás nem távolítja el teljesen a SARS-CoV-2-t, ám a vírusrészecskék sokkal nehezebben jutnak a levegőbe, ahol belélegezhetők lennének, vagy a felületeken lerakódhatnak.



Mire kell figyelnünk egy porszívónál?

A szennyeződés hatékony eltávolításához és fertőtlenítéshez jó minőségű általános vagy ipari porszívó szükséges. Néhány fontos jellemző:

- 1. Erőteljes szennyeződés eltávolítás.** A piszkok, szennyeződés eltávolításának hatékonysága a porszívó legfontosabb mutatója.
- 2. HEPA vagy ULPA szűrés.** A szűrés típusa a tisztítandó környezettől függ. Ipari létesítményekben gyakran meghatározzák az ULPA-szűrést, míg intézmények, kereskedelmi egységek esetén a HEPA-szűrés általában elegendő. Ahhoz, hogy a szűrő HEPA minősített lehessen, tesztelni és ellenőrizni kell. HEPA szűrőink, amelyek ezen a folyamaton mentek keresztül, igazoltan **HEPA tanúsított** szűrők. Számos olyan szűrő található a piacon, amelyek HEPA-típusú, HEPA-szerű vagy valami hasonló névvel vannak megjelölve – ezeket a szűrőket külön nem tesztelték vagy nem hitelesítették, tehát hatékonyságukat nem garantálhatjuk. Javasoljuk, hogy keressen „H13”, „H14” vagy „U15” felirattal ellátott szűrőket.
- 3. Porzsák.** A porszívók porzsákos és porzsák nélküli változatban érhetőek el. Előbbi változat biztosítja az összegyűjtött porrészecskék visszatartását. Porzsák nélküli típus esetén nagyobb a kockázata annak, hogy a részecskék ürítés közben újból visszakerülnek a levegőbe.
- 4. Szélek, élek, szűk helyek.** Az sarkok, szélek tisztítása a teljes lefedettség szempontjából kiemelten fontos. A nem megfelelő porszívó és nem megfelelő tartozékok nemcsak megnehezítik a fertőtlenítés folyamatát, hanem koszcsíkot is hagynak a falak mentén.
- 5. A megfelelő stílus a munkájához.** A porszívók számtalan formában és méretben kaphatók – álló, háti, stb. – mindegyiket egy adott feladathoz tervezték, ezért feltétlenül válassza ki az alkalmazásának megfelelő berendezést.
- 6. Megfelelő porosztály.** Az építőiparban és iparban veszélyes porok kezelésére szolgáló speciális porszívók háromféle osztályba sorolhatók: L porosztály az alacsony kockázatú porokhoz, M osztály a közepes kockázatú porokhoz és H porosztály kiemelten veszélyes porokhoz. Amennyiben a környezetben veszélyes por van, feltétlenül válasszon megfelelő besorolású porszívót.



Ajánlott általános porszívók

A HEPA-szűrővel, nagy hatékonyságú porzsákkal rendelkező minőségi, általános porszívók fontos eszközök olyan vállalkozók számára, akik nagyobb porterhelésnek vannak kitéve. Az intézményi vagy ipari környezethez hasonlóan a PPE használata és a helyi irányelvek figyelembevétele is szükséges a felhasználók biztonságának javítása érdekében.



VP600

Könnyű, egyszerűen kezelhető, hatékony és energiatakarékos tisztítási teljesítményt nyújt

- Kettős sebességű funkció az optimalizált teljesítmény és könnyű használat érdekében
- Mágneses zárral ellátott portartály a legnagyobb megbízhatóság biztosítása érdekében
- Akkumulátoros változatban is elérhető

[Bővebben](#)



GD5/10

Hatékony és kényelmes tisztítás

- Alacsony zajszint zajérzékeny területek tisztításához
- Könnyű porszívó és ergonomikus kialakítás
- Kiváló szűrési teljesítmény a HEPA-szűrőnek köszönhetően

[Bővebben](#)



VU500

A VU500 kivételes tisztítási teljesítményt nyújt, egyszerűen kezelhető és karbantartható, hengerkefés, álló porszívó

- Álló kivitel
- Megfelel a szigorú környezetvédelmi követelményeknek
- H13 HEPA szűrővel

[Bővebben](#)

Ajánlott ipari porszívók

Ipari porszívóink elérhetőek HEPA- és egyes modellek esetében ULPA-szűrővel a rendkívül finom porok kiszűrése érdekében. Porzsákokkal vagy másodlagos szűrőkkel kombinálva ezek a szűrők nagy mértékben csökkentik a visszaszennyeződést. Minden esetben figyelmet kell fordítani az egyéni védőeszközökre és a helyi irányelvek szigorú betartására.



IVT1000 CR

Kis méretű, könnyű és csendes porszívó tisztatéri alkalmazásokhoz

- H-porosztály a magas kockázatú veszélyes porokhoz
- Rozsdamentes kivitel a könnyű tisztíthatósághoz és sterilizáláshoz
- A motor kivételével minden tartozék alkalmas autoklávos sterilizálásra

[Bővebben](#)



VHS110 CR

Egyfázisú, ipari porszívó száraz-nedves tisztatéri alkalmazáshoz

- M-porosztályú szűrő közepesen veszélyes porokhoz
- GMP dizájn, rozsdamentes kivitel könnyű tisztításhoz és fertőtlenítéshez
- Kifűjt oldali ULPA15 vagy opcionális HEPA14/ULPA15 szívott oldali szűrő

[Bővebben](#)



VHW311

Ipari porszívó

- Tökéletesen fedett
- GMP követelményeknek megfelel
- Gépekbe integrálható

[Bővebben](#)

Ajánlott könnyűipari porszívók

A kisebb ipari porszívók elérhetőek HEPA-, és némely modellek ULPA-szűrővel is. Az egészségre veszélyes por kezelésére javasolt óvintézkedések alkalmazása, védőeszközök használata, és a használati utasítás betartása elengedhetetlen a terület fertőtlenítése előtti tisztításhoz.



ATTIX 30

Kompakt száraz-nedves ipari porszívó kiváló szívóerővel

- Kisméretű, ergonomikus a könnyű szállítás érdekében
- Mosható gyapjú PET-szűrő
- Elérhető Push&Clean automata szűrőtisztító rendszerrel

[Bővebben](#)



ATTIX 33

Erőteljes és biztonságos porszívó veszélyes porokhoz

- L/M/H-porsztály a közepesen- vagy kiemelten veszélyes porokhoz
- Egyedülálló kettős szűrő HEPA szűrővel, PTFE tartós szűrővel
- InfiniClean automata szűrőtisztító rendszerrel

[Bővebben](#)