

Nélkülözhetetlen útmutató



# *A varázslatos* PADLÓSZŐNYEG

## **A levegőtisztító szőnyegpadló**

Ebben a számunkban a szőnyegpadlók felső szegmenséből mutatunk be egy igazi különlegességet: a katalizátoros szőnyegpadlót. Bár a katalizátoros szőnyegpadlók immár nyolc éve a kereskedelmi forgalomban elérhetőek, legtöbbünk a mai napig nem is hallott róluk, pedig különlegességük és antiallergén hatásuk miatt sokkal nagyobb figyelmet érdemelnének. Fő tulajdonságuk, hogy a szoba levegőjének károsanyag tartalmát csökkentik, a cigarettafüstöt és egyéb égéstermékeket lebontják, így használatuk a belsőtéri allergén betegségben szenvedőknél kifejezetten javasolt.



## Nélkülözhetetlen útmutató

### HOGYAN MŰKÖDNEK A KATALIZÁTOROS SZŐNYEGPADLÓK?

A katalizátoros szőnyegpadlók gyakorlatilag ugyanúgy néznek ki, mint hagyományos társaik, a különbség "mindössze" abban áll, hogy a szőnyeg szálaire a gyártás során egy speciális katalizátorréteg kerül felvitelre. Ez a réteg a klasszikus értelemben nem szűri meg a levegő szennyeződéseit (ahogy például egy konyhai elszívó tenné), hanem ehelyett a levegőben lévő többféle szennyezőanyagot ártalmatlan alkotóelemére (jellemzően szén-dioxidra és vízre) bontja le, miközben a reakció során a padlószőnyeg nem is változik meg. A folyamat nagyon hasonlít a gépkocsik katalizátorában zajló reakcióhoz.

### VESZÉLYESEK-E A FABÚTORAINK?

Mi tagadás, gyakran nehéz helyzetben van, aki egészségtudatosan szeretné lakása berendezését megtervezni. Vegyük példának okáért az egyik legalapvetőbb döntést: milyen legyen a lakás burkolata? Sokan a szőnyegpadlókat tartják a legkomfortosabb burkolatnak, mások a természetes faalapú, vagy fautánzatú burkolatokat részesítik előnyben. A fa kétség nélkül az egyik legnemesebb és legősibb lakberendezési alapanyagunk, jó azonban szem előtt tartanunk, hogy a fabútorok és faburkolatok kezeléséhez és tartósításához korábban használt gyanús, lakkok és festékek talán az egyik legnagyobb fenyegetést jelentették egészségünkre. Egyes lakkok, vagy a furnérbútorok és parketták ragasztói több más káros vegyület mellett igen veszélyes aldehideket tartalmaztak, amelyek folyamatosan a szoba légtérbe jutottak. A levegőben lévő formaldehid például már egészen kis koncentrációban is irritálja az emberi szemet, orrot és bőrt, a körmök berepedezhetnek, a hajszálak megtöredeznek. A probléma a ritkább szellőztetés következtében a téli időszakokban még hatványozottabban jelentkezik, ráadásul a hasonló tünetek miatt sokan egyszerű vitaminhiányos állapotot sejtene, gyakran tévesen. A fenti panaszok további tényezők esetén (pl. dohányfüstös környezetben) még intenzívebben jelentkeznek, a tünetegyüttest az orvostudomány az elmúlt évektől már önálló névvel is jelöli: "betegház" (sick house) szindrómának.

#### Egy kis kémia: hogyan működik a katalizátor?

A faburkolatok és fabútorok által "kilehelt" formaldehidnek a levegőből történő eltávolítására több próbálkozás is született. Ezek közül az egyik legsikeresebb – egészen elképesztő módon – a gépkocsik katalizátorának működési elvét próbálja a lakáson belül lemásolni. A gépkocsi üzemanyagának elégetésekor keletkező kipufogógázok egy speciális anyagú, többrétegű és igen nagy (több ezer m<sup>2</sup>-t is elérő) felületű szerkezetbe (magába a katalizátorba) kerülnek, ahol a káros vegyületeket ártalmatlan és egyszerűbb molekulákká (széndioxidra és vízre) bontják. Ugyanezen elven egyszerűen megvalósítható lakótereinke levegőjének tisztítása is. Mindehhez nem kellene más, mint egy minél nagyobb, a levegővel folyamatosan érintkező felület. Erre a szerepre elvileg tökéletesen alkalmasak lennének a lakásban lévő tapéták, függönyök és szőnyegpadlók is, mivel mindegyikük a lakáson belül található és folyamatosan nagy levegőfelülettel érintkezik, ráadásul mindegyikük felületére könnyedén felvihetőek a láthatatlan, mikroszkopikus méretű katalizátorszemcsék.

Az első katalizátoros szőnyegpadlókat a 2003 évi Domotex vásáron DuraAir márkanev alatt a Dura gyár mutatta be, ahol termékéért azonnal innovációs nagydíjat kapott. Magyarország egyik legnagyobb katalizátoros szőnyegpadló-választékát, az "INKU Refresh" padlószőnyeg-családot az INKU Kft forgalmazza.

### EGY KÜLÖNLEGES INNOVÁCIÓ: A KATALIZÁTOROS SZŐNYEGPADLÓ

Az elmúlt néhány évben több katalizátoros technológiát alkalmazó padlószőnyeg is megjelent. Bár a katalizátoros burkolatok ára az alkalmazott technológia miatt egy-két ezer forinttal magasabb a hagyományos társaiknál, de a nemzetközi vizsgálatok egyértelműen bizonyították, hogy ezen termékek antiallergén hatásúak és hatékonyan csökkentik a lakás károsanyag-terhelését. Mindezek miatt a jövőben a katalizátoros burkolatok jelentős elterjedése várható.

A katalizátoros padlószőnyegek hatalmas előnye, hogy a káros szennyezőanyagokat nem halmozzák fel, hanem azokat egyszerűen lebontják és megsemmisítik. Külön öröm, hogy a hatás – ahogy a kocsik katalizátora esetében sem – nem csökken az idő múlásával. Az alkalmazott technológia egy sor szénhidrogént és nitrogént tartalmazó káros vegyületet képes hatékonyan lebontani: a katalizátoros szőnyegpadlók különösen hatásosan csökkentik a veszélyes formaldehid-koncentrációt, a cigarettafüstöt vagy a kellemetlen ételszagokat. Az ilyen szőnyegpadlók alkalmazása elsősorban kórházakban, idősek otthonában, dohányfüsttel terhelt helyiségekben, vagy gyerekszobákban javasolt, azaz mindenhol, ahol az egészséges levegő biztosítása elsődleges feladat.

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

INKU

Magyarországon egyedülálló professzionális minőség, egyedi színpaletta és különleges anyagok kizárólag az INKU-ban

A minőségi lakberendezés otthona immár 20 éve, az 5,000 féle függöny és 9,000 féle szőnyegpadló háza.

- Függöny
- Szőnyegpadló
- Dekoranyag
- Darabszőnyeg
- Bútorszövet
- PVC
- Tapéta
- Linóleum
- Kiegészítők
- Parafa

November 1-30 között minden INKU Refresh és DuraAir katalizátoros padlószőnyeg -15% kedvezménnyel kapható. Katalizátoros szőnyegpadlók 7,640 Ft/m<sup>2</sup>-től.

**INKU Újbuda**  
1117 Budapest,  
Budafoki út 183.  
Tel: +36-1-206-65-82

**INKU Belváros**  
1052 Budapest,  
Károly körút 18.  
Tel: +36-1-317-66-05

A s t i l u s n e v e : I N K U