



Schoonmaken zonder schoonmaakmiddel

IN HET HUISHOUDELIJK CIRCUIT VORMEN ZE AL JAREN EEN OPVALLENDE VERSCHIJNING: SCHOONMAAKDOEKJES EN SCHOONMAAKHANDSCHOENEN DIE REINIGEN ZONDER SCHOONMAAKMIDDEL. MICROVEZELDOEKJES HEBBEN INMIDDELS OOK VOOR EEN WARE ECOLOGISCHE REVOLUTIE IN DE SCHOONMAAKBUSINESS GEZORGD. OP DE *MILIEUKOOPWIJZER* WEBSITE VAN *BOND BETER LEEFMILIEU* VIND JE TIPS EN CONCRETE INFORMATIE OVER DEZE MICROVEZELDOEKJES.

Revolutionair

Omdat de doekjes gebruikt worden zonder schoonmaakmiddelen en met koud water is het gebruik ervan minder belastend voor het milieu dan traditionele schoonmaakmethodes. Een ander voordeel is dat je er veel sneller mee kan werken, omwille van hun specifieke eigenschappen. Ze werken vooral goed op gladde oppervlakken, zoals deuren, tafels, tegels, kasten, glas en beeldschermen. Microvezeldoekjes vragen wel om een totale psychologische omschakeling: sop en emmers zijn immers verleden tijd.

Hoe werkt het?

Microvezeldoekjes reinigen snel doordat ze een enorm oppervlak hebben, vele malen groter dan de zichtbare afmetingen. Daar zijn de ontelbare driehoekvormige polyestervezeltjes verantwoordelijk voor. Een groot oppervlak betekent een hoog opzuigend vermogen. Met hun scherpe hoeken dringen microvezels diep door in het vuil. Vet en olie hechten zich rechtstreeks aan de vezels en hoeven niet eerst met een reinigingsmiddel losgemaakt te worden. Dit is ook de reden dat microvezeldoeken slecht uit te spoelen zijn en daarom, na verzadiging met vuil, gewassen moeten worden. Het materiaal trekt vuil zo goed aan dat met de hand uitspoelen nauwelijks helpt. Alleen een machinale wasbeurt kan een vies doekje weer bruikbaar maken.

De vezels van de microvezeldoekjes zitten dicht opeengepakt. De tussenliggende kieren trekken door de capillaire werking het water, met de daarin aanwezige vuildeeltjes, omhoog. Capillaire werking is het verschijnsel van een vloeistof die in een nauwe ruimte tegen de wanden omhoog kruipt. Dat is mooi te zien bij een glas limonade met een rietje. In het rietje staat de vloeistof hoger dan in de rest van het glas. Gewone doeken hebben ook zo een zuigende werking, maar die is veel minder omdat de poriën groter zijn. Droog heeft de microvezel andere voordelen: dan laadt de doek statische elektriciteit op door de wrijvende beweging over een oppervlak. De positief geladen doek trekt stofdeeltjes naar zich toe.

Beter voor het milieu?

Een milieustudie in Oostenrijk, uitgevoerd door de firma ÖkoConsult concludeerde dat microvezeldoekjes uit milieuoogpunt beter zijn dan traditionele schoonmaakmiddelen. Je bespaart energie omdat je geen warm water nodig hebt en er is minder waterverontreiniging omdat je geen reinigingsmiddel gebruikt.

Voor hoeveel geld heb ik zo een microvezeldoekje?

De doekjes kosten tussen de € 2 en € 7,50 en gaan 400 tot 600 keer mee. Je bespaart op schoonmaakmiddel, maar vooral op tijd, want het schoonmaken gaat ongeveer tweemaal zo snel.

Meer informatie

Wat is een microvezel? Hoe moeten microvezeldoekjes gebruikt worden? Welke andere schoonmaakmiddelen sparen het milieu? Deze en vele andere vragen worden beantwoord op de website www.milieukoopwijzer.be. Je vindt er ook lijsten met **merken** en **adressen** van leveranciers van microvezeldoekjes en allerhande milieusparende schoonmaakmiddelen.

www.milieukoopwijzer.be, de website voor milieusparend aankoopadvies voor scholen, lokale overheden en administraties, is een initiatief van de *Bond Beter Leefmilieu* met steun van de Vlaamse Overheid.