



De Vereniging Schoonmaak Research (VSR) is het onafhankelijke platform voor professioneel schoonmaken.

Als kennisinstituut voor alle marktpartijen op het gebied van schoonmaakonderhoud, streeft VSR al 25 jaar naar objectivering en professionalisering van het schoonmaakvak door middel van onderzoek, voorlichting en opleiding.

De vereniging is een dwarsdoorsnede van de totale schoonmaakbranche.

Zowel opdrachtgevers (uitbesteders van schoonmaakwerkzaamheden) als schoonmaakbedrijven, organisaties met een interne schoonmaakdienst, leveranciers van schoonmaakapparatuur en -middelen, intermediairs en onderwijsinstellingen zijn participerende leden van VSR.

Lid worden van VSR?

VSR

Postbus 90154

5000 LG Tilburg

Telefoon: (013) 594 43 46

Fax: (013) 594 47 48

E-mail: vsr@wispa.nl

Internet: www.vsr-org.nl

Onderzoek microvezel vlakmoppen

VSR start in het najaar met een onderzoek naar de doelmatigheid en het gebruik van microvezels voor het moppen van harde vloeren.

Binnen de institutionele reiniging wordt in toenemende mate gebruik gemaakt van de toepassing van microvezelmaterialen. Verder zijn er sinds het laatste VSR-onderzoek op gebied van microvezels nieuwe systemen (2e en 3e generatie) op de markt gekomen. VSR is van mening dat er over het gebruik, het mechanisme van vuilopname en vuilafgifte en de toepassingsmogelijkheden van deze nieuwe materialen onvoldoende bekend is, evenals over de geschiktheid ervan. Dit nieuwe onderzoek richt zich op het laatstgenoemde aspect waarbij de doelmatigheid van de nieuwe generatie microvezel vlakmoppen worden vergeleken met die van conventionele moppen.

In het onderzoek wordt een aantal vlakmopsystemen voor het reinigen van harde vloeren onderzocht. Hierbij wordt onderscheid gemaakt naar het type mop. Van elk vlakmopstelsel wordt de reinigende werking, de efficiëntie en het gebruiksgemak onderzocht.

Reinigende werking

Voor het bepalen van de reinigende werking wordt de verwijdering van drie hardnekkige vlekken op drie verschillende vloeren onderzocht. De vlekken worden aangebracht op het vloeroppervlak en aan de lucht gedroogd. Het oppervlak wordt gereinigd met een standaard beweging, klamvochtigheid en reinigingsdruk. De reinigende werking wordt bepaald door het reinigingseffect: de mate waarin de vlek is verwijderd binnen een bepaalde tijd.

Efficiëntie

Aan de hand van een mileagetest wordt een indruk verkregen van de grootte van het oppervlak dat met de mop gereinigd kan worden. Een groot, licht bevuild vloeroppervlak wordt onder standaard condities gereinigd. Het aantal gereinigde vierkante meters wordt bepaald waarbij ook gekeken wordt naar de vuilabsorptiecapaciteit van de moppen.

Gebruiksgemak

Om een indruk te krijgen van het gemak waarmee de mop gebruikt kan worden, wordt de duwkracht bepaald die bij 'standaard' gebruik nodig is. Hoe groter de duwkracht, des te groter is de fysieke belasting en daarmee des te lager het gebruiksgemak. Er wordt een druksensor gemonteerd waarmee de duwkracht wordt gemeten bij een gespecificeerde vloerdruk. Naast de duwkracht wordt de wendbaarheid en de hanteerbaarheid beoordeeld.

