

MICROORGANISMES ET ACARIENS

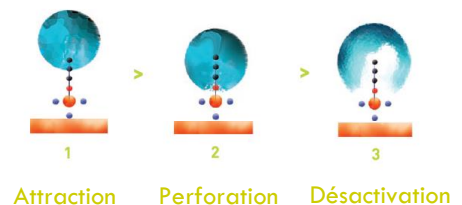
Microorganismes: La fraîcheur, l'hygiène et le confort sont des caractéristiques attrayantes pour tout produit textile. Les principales conséquences de la prolifération de microorganismes sur les textiles sont la **création d'odeurs désagréables et de tâches** qui peuvent entraîner un sentiment d'inconfort.

Acariens: La proportion de la population ayant des **réactions allergiques** est en constante augmentation. Les réactions allergiques ont des effets néfastes tant sur la santé que sur la qualité de vie. Il n'est pas rare qu'une allergie se développe en une forme d'**asthme**. Il a été scientifiquement prouvé que 25% des allergies et 50% des cas d'asthme sont causés par des allergènes ou des acariens présents dans nos maisons, en particulier dans la literie.

COMMENT ÇA MARCHE ?

ægis® est une technologie active révolutionnaire, qui garantit fraîcheur et hygiène optimales des textiles. Cette technologie est basée sur la fixation d'une **couche permanente non-migrante** sur la fibre, qui attire les microorganismes. Une fois qu'ils entrent en contact avec ægis®, la molécule, telle une épée, perce leur membrane cellulaire.

Bactérie
ægis®
Fibre

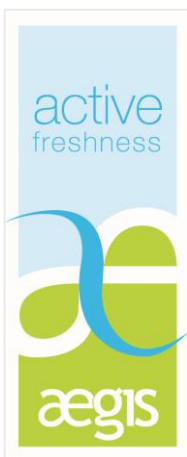


La perforation (action mécanique) de la membrane neutralise instantanément le microorganisme, prévenant ainsi **croissance et prolifération des microorganismes indésirables**.

La technologie ægis® est également spécialement conçue pour neutraliser les microorganismes (champignons) dont les **acariens** ont besoin pour la prédigestion de leur nourriture (squames de peau). En perturbant leur chaîne alimentaire, **la population des acariens (responsables des allergènes) peut ainsi être contrôlée**.

Technologie non-migrante par nature, ægis® bénéficie d'un **profil environnemental unique...**

LABEL



APPLICATIONS

Literie, Serviettes de bain, Vêtements, Vêtements de sport, Chaussettes, Sous-vêtements, Vêtements de travail, Equipements extérieurs, Tapis, Filtres ...

AVANTAGES

- ægis® – Triple Protection: Bactéries, Moisissures, Acariens
- ægis® – Technologie Responsable Non-migrante
- ægis® – Aucune migration sur la peau, ni rejet dans l'Environnement
- ægis® – Traitement Permanent
- ægis® – Hygiène et Fraîcheur optimales
- ægis® – Facilement et rapidement vérifiable

Aegis® provides you
a good night's sleep



active
hygiene



aegis

Triple protection
for bedding against

DUSTMITE

BACTERIA

FUNGI



BRINGING TEXTILES TO LIFE

www.devan.net

Use biocides safely. Always read the label and product information before use.



Durable protection against



DUSTMITES

Reduction of
asthma trigger



BACTERIA

Reduction
of odours



FUNGI

Reduction
of stains



WASH DURABLE

Long
lasting



RESPECT FOR HUMANS AND THE ENVIRONMENT

Non
migrating



TRACEABILITY

Quick and easy
to verify

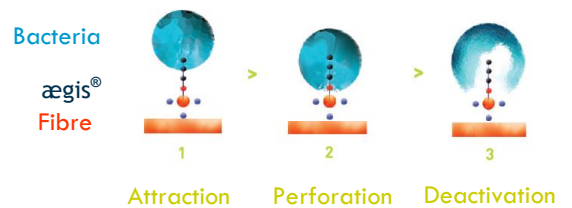
MICROORGANISMS AND DUSTMITES

Microorganisms: freshness, hygiene and comfort are desirable features for any textile product. The primary outcome of microorganisms proliferating on textiles is the **creation of unpleasant smells and stains** which can result in an uncomfortable feeling.

Dustmites: The proportion of the population with **allergic reactions** is on the increase and allergic reactions can have adverse effects on health and quality of life. It is not uncommon for an allergy to develop into a form of **asthma**. For example, it has been scientifically established that 25% of all allergies and 50% of all asthma cases are caused by allergens of the dustmite in our homes, particularly in bedding goods.

HOW DOES IT WORK?

ægis® is a revolutionary active technology, which guarantees an optimal freshness and hygiene for textiles. The technology is based on the fixation of a **non-migrating permanent coating** on the fibres which attracts by the microorganisms. Once it comes in contact with ægis®, the cell membrane of the organism is punctured, as if by a sword.

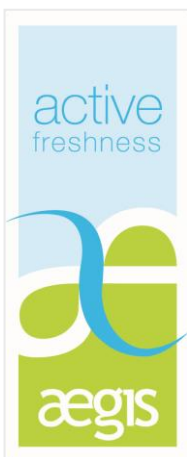


The piercing mechanism (mechanical action) deactivates instantaneously the microorganism, preventing **growth and proliferation of undesirable microorganisms**.

ægis® is specially designed to deactivate the microorganisms (fungi) that **dustmite** need for the pre-digestion of its food (skin cells). By disrupting the food chain, the **dustmite population (responsible for allergens) can be controlled**.

Non migrating technology by nature, ægis® benefits from an **unique environmental profile...**

LABEL



APPLICATIONS

Bedding, Towels, Apparel, Sportswear, Socks, Underwear, Workwear, Outdoor Equipment, Carpets, Filtration ...

ADVANTAGES

- ægis® – Triple protection: Bacteria, Fungi, Dustmites
- ægis® – Responsible non migrating technology
- ægis® – No migration to the skin, nor in the environment
- ægis® – Durable Treatment
- ægis® – Optimal hygiene and freshness
- ægis® – Quick and easy to verify

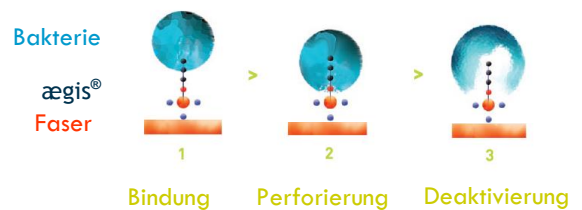
MIKROORGANISMEN UND STAUBMILBEN

Mikroorganismen: Egal um welches Textilprodukt es sich handelt, ein Gefühl von Frische, Hygiene und Komfort sind für den Nutzer immer erstrebenswert. Wenn Mikroorganismen sich auf Textilien vermehren, **entstehen** in erster Linie **lästige Gerüche** und Flecken, die zu einem unangenehmen Gefühl führen können.

Staubmilben: Der Anteil der Bevölkerung mit **allergischen Reaktionen** wächst stetig und solche Allergien haben oft eine negative Auswirkung auf Gesundheit und Lebensqualität. Nicht selten entstehen aus solchen Allergien **asthmatische Erkrankungen**. Wissenschaftlich belegt ist zum Beispiel, dass 25% aller Allergien und 50% aller Asthmaleiden auf die Allergene der Hausstaubmilbe zurückzuführen sind, die insbesondere in den **Bettwaren** zu finden sind.

WIE FUNKTIONIERT ES?

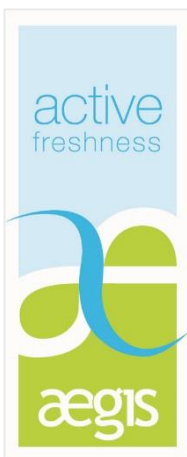
Bei **ægis®** handelt es sich um eine revolutionäre Technologie, die eine optimale aktive Frische und Hygiene für Textilien garantiert. Die Technologie basiert auf der Fixierung einer **dauerhaften, nicht-migrierenden Schicht** auf den Fasern. Die Mikroorganismen werden von dieser Schicht angezogen.



Sobald die Organismen die ægis® Schicht berühren, wird die Zellmembran wie mit einem Schwert durchstochen. Dieser Stechmechanismus deaktiviert die Mikroorganismen und verhindert so Wachstum und Vermehrung.

ægis® wurde speziell konzipiert, um genau die Mikroorganismen (Pilze) zu deaktivieren, welche die **Hausstaubmilbe** für die Vorverdauung ihrer Nahrung (abgestorbene Hautzellen) benötigt. Durch die Unterbrechung der Nahrungskette kann die Hausstaubmilbenpopulation eingedämmt werden.

EITKETT



ANWENDUNGSGEBIETE

Bettwaren, Frottee, Socken, Unterwäsche, Hemden, Filter, Sportkleidung, Arbeitskleidung, Outdoor Ausrüstung

VORTEILE

- ægis®** – Dauerhafte antimikrobielle und Anti-Staubmilben Technologie
- ægis®** – Sicher für Mensch und Umwelt
- ægis®** – Gelangt nicht auf die Haut oder in die Umwelt
- ægis®** – Schnell und einfach verifizierbar
- ægis®** – Umweltbewusste Technologie