

# FAQ

## NANO TEX PLUS

### Ist **CLEANCORP**-Nano-Tex Plus gesundheitsschädlich?

**CLEANCORP** Nano-Tex Plus ist in ausgehärtetem (trockenem) Zustand völlig unbedenklich. Als Lösemittel wird destilliertes Wasser verwendet. Trotzdem sollte man darauf achten, dass es nicht in Kinderhände gerät.

### Ist **CLEANCORP** -Nano-Tex Plus selbstreinigend?

Nein, denn es gibt keine selbstreinigenden Oberflächen. **CLEANCORP** -Nano-Tex Plus besitzt eine Antihafteigenschaft wodurch Flüssigkeiten vom Stoff abperlen und nicht in die Faser eindringen. Eine eventuelle Reinigung ist einfacher durchzuführen und wirkt gründlicher. Die Dosierung des Waschmittels kann reduziert werden.

### Warum kann man diese Beschichtung nicht sehen?

Die Beschichtung ist nur einige nm (Nanometer) dünn, liegt unter dem Wellenbereich des Lichtes und wird deshalb nicht wahrgenommen.

### Was bedeutet eigentlich Nano?

Nano ist eine Maßeinheit. 1 Nanometer ist ein millionstel Millimeter. Der Name Nano kommt aus dem Griechischen und bedeutet Zwerg.

### Aus welchem Material besteht eigentlich **CLEANCORP** Nano-Tex Plus und wie funktioniert es?

**CLEANCORP** -Nano-Tex Plus besteht aus kleinen, glasähnlichen Teilchen, welche mit der Faser reagieren. Nach dem Trocknen verbinden sich diese Teilchen zu einer Schicht und vernetzen fest mit der Textilfaser. Spätestens nach 24 Stunden entfaltet diese Schicht ihre Antihafteigenschaft durch Selbstorganisation. **CLEANCORP** -Nano-Tex Plus verringert die Oberflächenenergie der Textilfasern, so dass Flüssigkeiten abperlen und Schmutz nicht mehr so stark anhaften kann.

### Schützt **CLEANCORP** -Nano-Tex Plus die Farben von Textilien vor ultravioletter Bestrahlung?

**CLEANCORP** -Nano-Tex Plus ist zwar uv-stabil, schützt Farben aber nicht vor Verbleichen, da keine UV-Adsorbierenden Stoffe miteingebaut werden.

### Der Abperleffekt ist verschwunden bzw. ist schwächer geworden – was ist zu tun?

Nach häufigem Waschen kann der Abperleffekt schwächer werden. Bei entsprechender Notwendigkeit können die Textilien erneut beschichtet werden. In den meisten Fällen allerdings liegt die Ursache darin, dass Rückstände von Waschmitteln der letzten Wäsche auf den Textilien anhaften. Diese Rückstände (Tenside) verhindern den Abperleffekt. Der Abperleffekt verschwindet ebenso, wenn der Stoff nach dem Beschichten mit Stärke behandelt wird. Trotzdem bleibt der Faserschutz erhalten. Durch erneutes Waschen mit klarem Wasser und anschließendem Trocknen wird der Abperleffekt wieder hergestellt. Bitte beachten: Textilien, die noch mit Rückständen des letzten Waschganges behaftet sind sollten erst beschichtet werden, nachdem diese Rückstände durch waschen mit klarem Wasser entfernt wurden.

# FAQ NANO TEX PLUS

## **Was ist zu tun, wenn die Beschichtung tatsächlich beschädigt wurde?**

Beschädigte Stellen können problemlos repariert werden, indem die sie erneut mit **CLEANCORP** -Nano-Tex Plus behandelt werden.

## **Wie kann man Fleckenbildung auf der Oberfläche vermeiden?**

Flecken, die unmittelbar nach dem Beschichten und anschließendem Trocknen auftauchen, deuten auf eine Pfützenbildung während des Beschichtens hin. Was übrig bleibt ist überschüssiger Wirkstoff. Dieser wird allerdings von der beschichteten Oberfläche abgestoßen. Durch Waschen mit klarem Wasser kann man diese Flecken entfernen. Eventuell Vorgang wiederholen.

## **Wann ist die Oberfläche ausreichend benetzt?**

Man sollte die Beschichtung so aufsprühen, dass die Fasern komplett benetzt werden. Sinnvoll ist es, wenn Teilbereiche dünn eingesprüht werden. Bei stark saugenden Oberflächen, den Vorgang eventuell 1-2 mal in feuchtem Zustand wiederholen. Achtung: Pfützenbildung vermeiden.

## **Wie bekomme ich die Beschichtung wieder ab?**

Die Beschichtung kann nicht mehr entfernt werden. Durch Abnutzung der Textilfaser, eventuell bedingt durch sehr häufiges Waschen wird die Wirkung der Beschichtung irgendwann schwächer.

## **Welche Stoffe kann ich damit behandeln?**

Im Prinzip alle Textilien, die unempfindlich gegen Wasser sind. (Bitte Angaben des Textilherstellers beachten)

## **Wie müssen die Textilien vorbehandelt sein?**

Die Textilien müssen frei von Waschmittelrückständen sein. Dies wird in der Regel durch einen Waschgang mit klarem Wasser (ohne Waschmittel) erreicht.

## **Darf ich bestimmte Waschmittel nicht benutzen?**

Zur Zeit ist uns nicht bekannt, dass die Verwendung eines handelsüblichen Waschmittels zur Beschädigung der Beschichtung geführt hat. Allerdings führt eine Überdosierung des Waschmittels zur Überlagerung der Beschichtung und zur Beeinträchtigung des Abperleffekts.

## **Wenn ich vorher einen Teppich gereinigt habe, kann es da zu Beschichtungsproblemen kommen ?**

Hier gilt dasselbe wie bei Textilien. Um einen optimalen Faserschutz zu erreichen müssen die Fasern frei von Rückständen des Reinigers sein. Üblicherweise werden Teppiche mit Extraktionsreinigungsgeräten in Verbindung mit einem Teppichreiniger gereinigt. Um sicher zu sein, dass der Teppich frei von Rückständen des Reinigers ist, kann man zusätzlich einen oder weitere Arbeitsgänge mit dem Schaumgerät und klarem Wasser durchführen.

# FAQ NANO TEX PLUS

## **Muss man Textilien immer von beiden Seiten beschichten?**

(z.B. bei Polstern nicht möglich)

Nicht unbedingt. Wichtig ist, dass die Faser komplett beschichtet wird. Dies kann auch erreicht werden, wenn nur von einer Seite beschichtet wird.

## **Ist die Beschichtung hautverträglich?**

Die Beschichtung wurde von einem unabhängigen Institut auf lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit getestet und als unbedenklich eingestuft.

## **Wird die Atmungsaktivität oder die Griffigkeit des Stoffes beeinträchtigt ?**

Bei richtig durchgeführter Beschichtung werden weder Atmungsaktivität noch Griffigkeit des Stoffes in irgendeiner Weise beeinträchtigt.

## **Wie oft kann ich Textilien nach der Beschichtung waschen?**

Die Anzahl der Waschvorgänge ist stark abhängig von Art und Beanspruchung des Stoffmaterials. In der Regel verliert die Beschichtung ihre Wirkung, wenn die Textilfasern durch Abnutzung und oder sehr häufiges Waschen beschädigt werden. Erfahrungen haben gezeigt, dass Textilien die industriell unter optimalen Bedingungen beschichtet wurden bis zu 200 Waschvorgänge überstanden haben.

In einem eigenen Laborversuch wurden verschiedene beschichtete Stoffe auf Waschmaschinenbeständigkeit untersucht. Nach 45 Waschvorgängen wurden die Versuche abgebrochen, da bei den beschichteten Stoffe noch immer eine schmutzabweisende Wirkung nachgewiesen werden konnte.

Kann ich beschichtete Stoffe in einem Wäschetrockner trocknen?

Beschichtete Stoffe können bedenkenlos in einem Wäschetrockner getrocknet werden, vorausgesetzt, diese Stoffe sind laut Herstellerangaben dafür geeignet.