



## **Gore lanciert robustes, leichtes Obermaterial für GORE-TEX Sicherheitsschuhe**

### **GORE-TEX Sicherheitsschuhe mit EXTRAGUARD Obermaterialtechnologie**

Putzbrunn, (13. Oktober 2021) – GORE-TEX Professional, die Sparte technische Funktionstextilien für Arbeitsschutzbekleidung von W.L. Gore & Associates (Gore), gibt die Einführung der innovativen Obermaterialtechnologie EXTRAGUARD bekannt. Robuste, wasserdichte Sicherheitsschuhe bieten meist wenig Tragekomfort. Umgekehrt sorgen leichte, atmungsaktive Modelle nicht für den nötigen Schutz bei schweren Tätigkeiten im Regen oder Matsch. Mit EXTRAGUARD hat Gore ein Obermaterial entwickelt, das die Vorteile von Leder mit denen von textilen Obermaterialien vereint. Damit öffnet Gore einen komplett neuen Markt für robuste, wasserdichte und gleichzeitig dauerhaft leichte Sicherheitsschuhe für den Einsatz bei extremen Wetterbedingungen.

Ansporn und Zielsetzung war der Wunsch von Trägern, sich bei schweren und mittelschweren Tätigkeiten auf dauerhaft schützende, aber gleichzeitig leichte und komfortable Sicherheitsschuhe verlassen zu können. Mit Blick auf Branchen wie Bau- und Abbruchgewerbe, Bahn, Versorgungsindustrie oder Landwirtschaft hat Gore eine 3-lagige Obermaterialtechnologie entwickelt. Die äußere Lage ist hoch abriebfest und robust, die zweite Lage, die Funktionschicht, ist nach Endanwendung in der Dicke variierbar und soll den Fuß vor Stoß und Schlagbelastung schützen. Die dritte, innovative Konstruktionsinnenlage – mit dem GORE® Seam Tape rückseitig versiegelt – verhindert, dass Feuchtigkeit von außen über die Nähte in den Schaft eindringt.

„Unsere wissenschaftlichen Labortests sowie erste Trageversuche belegen, dass GORE-TEX Sicherheitsschuhe mit EXTRAGUARD Technologie selbst nach monatelangem, intensivem Gebrauch und Verlust der Imprägnierung weiterhin leicht, robust und unkompliziert sind“, sagt Helmut Klug, Produktspezialist bei GORE-TEX Professional.

## **Sicherheitsschuhe bleiben dauerhaft leicht**

Das Obermaterial ist im trockenen Zustand 40 Prozent leichter als Leder. Es nimmt nur wenig Feuchtigkeit von außen auf und verändert sein Gewicht somit nur unwesentlich. Der 3-Lagen Aufbau sorgt dafür, dass die Sicherheitsschuhe auch bei starker Nutzung bei Regen oder Schnee leicht bleiben sowie gegen scharfe und herabfallende Gegenstände, Hitze, Abnutzung schützen. Feuchtigkeit von außen dringt maximal bis zur innovativen Konstruktionsinnenlage vor und wird von ihr abgehalten. Es bildet sich daher keine Feuchtigkeit zwischen Schaftmaterial und der innenliegenden, wasserdichten und atmungsaktiven GORE-TEX Technologie. Dadurch wird ein potenzieller Wärmeverlust reduziert und Kältebrücken vermieden.

## **Einfache Reinigung, schnelle Rücktrocknung**

Ein GORE-TEX Sicherheitsschuh mit EXTRAGUARD Technologie muss nicht eingelaufen werden, er sitzt von Anfang an bequem. Auch nach längerem Tragen bilden sich keine störenden Falten. Die Farbe bleibt unverändert. Zur Pflege und Reinigung reicht das Abspritzen mit Wasser. Konventionelle Obermaterialien für Sicherheitsschuhe saugen sich in feuchter Umgebung voll, sobald die Imprägnierung verloren gegangen ist. Das macht sie schwer. Wegen der geringen Aufnahme an Feuchtigkeit ist die Rücktrocknungszeit für GORE-TEX EXTRAGUARD Sicherheitsschuhe im Vergleich zu üblichen Sicherheitsschuhen minimal.

Auch in puncto Nachhaltigkeit setzt die EXTRAGUARD Technologie neue Maßstäbe: das vegane Obermaterial wird chromfrei hergestellt und in gleichbleibender Qualität auf Rollen geliefert. Daraus ergibt sich weniger Produktionsabfall und es werden deutlich weniger Chemikalien bei der Herstellung des Obermaterials eingesetzt. Der geringere Wasserverbrauch und ein minimierter CO<sub>2</sub>-Ausstoß sorgen für einen niedrigeren ökologischen Fußabdruck im Vergleich zu herkömmlichen Obermaterialien für Sicherheitsschuhe. Und schließlich trägt auch die Langlebigkeit des neuen Obermaterials zu einer besseren Ökobilanz bei.

„Die neue Obermaterialtechnologie stößt bei unseren Kunden auf großes Interesse. Erste GORE-TEX EXTRAGUARD Schuhmodelle werden ab Herbst präsentiert“, freut sich Klug.

Weitere Information unter [www.goretexprofessional.com/de/extraguard](http://www.goretexprofessional.com/de/extraguard)

## Über Gore

W. L. Gore & Associates ist ein globales Unternehmen aus dem Bereich der Werkstoffkunde, das sich zum Ziel setzt, Industrien und Leben zu verbessern. Seit 1958 löst Gore komplexe technische Herausforderungen in anspruchsvollen Umgebungen – vom Weltraum über die höchsten Gipfel der Welt bis hin zum Inneren des menschlichen Körpers. Mit über 11.000 Associates und einer starken, teamorientierten Unternehmenskultur generiert Gore einen Jahresumsatz von über 3,8 Milliarden US-Dollar. [www.gore.com](http://www.gore.com)

[www.goretexprofessional.com](http://www.goretexprofessional.com)

# # #

### Media Contact

Andreas Marmsoler  
W. L. Gore & Associates GmbH  
(GPRA)

Hermann-Oberth-Str. 22  
85640 Putzbrunn  
Telephone: +49(89) 4612 2193

E-mail: [andreas\\_marmsoler@wlgore.com](mailto:andreas_marmsoler@wlgore.com)

Petra Weidmann  
consense communications GmbH

Wredestraße 7  
80335 München  
Telephone: +49(89)2300 2647

E-Mail: [pw@consense-communications.de](mailto:pw@consense-communications.de)