



Daten & Fakten

EXTRAGUARD Obermaterialtechnologie für GORE-TEX Sicherheitsschuhe

Abstract

Für schwere Arbeiten in unterschiedlichen Witterungsverhältnissen ist robustes, wasserdichtes und atmungsaktives Schuhwerk, das zuverlässig schützt, unerlässlich. Die neue 3-lagige EXTRAGUARD Obermaterialtechnologie ermöglicht erstmals die Herstellung einer völlig neuen Klasse von GORE-TEX Sicherheitsschuhen – Wie wissenschaftliche Tests belegen sind sie nicht nur extrem robust und leicht, sie bleiben auch selbst nach monatelanger, intensiver Nutzung in nasser, schmutziger Umgebung leicht. Sie sind zudem – wie alle GORE-TEX Sicherheitsschuhe – dauerhaft wasserdicht und atmungsaktiv.

Konzept

3-Lagen Aufbau der EXTRAGUARD Obermaterialtechnologie:

- äußere, hoch abriebfeste und robuste Schutzschicht
- in der Dicke variierbare Funktionsschicht
- innovative Konstruktionsinnenlage, die rückseitig mit dem GORE® Seam Tape versiegelt wird.

Diese 3-lagige Obermaterialtechnologie wird mit dem GORE® Seam Tape versiegelt und dann zusammen mit dem GORE-TEX Lining (Bootie Konstruktion) zu einem Sicherheitsschuh verarbeitet.



Technische Details

- GORE-TEX EXTRAGUARD Sicherheitsschuhe sind **dauerhaft wasserdicht und atmungsaktiv**: sie übertreffen die geforderten Werte gem. EN ISO 20345/347 um ein Vielfaches.
- **Sehr robust**: Die Schuhe schützen zuverlässig und sicher vor mechanischen Belastungen, Alltagschemikalien, Hitze und Nässe. Sie verändern weder Form noch Farbe und behalten ihre Eigenschaften über die gesamte Produktlebensdauer.
- **Bleiben leicht auch bei Nässe**: Das abriebfeste EXTRAGUARD Obermaterial ist bereits im Trockenzustand 40 Prozent leichter als Leder. Da es wenig Feuchtigkeit von außen aufnimmt, bleibt ein GORE-TEX EXTRAGUARD Sicherheitsschuh auch dauerhaft leicht – selbst nach langer Wasserexposition oder Verlust der Anfangsimprägnierung.
- **Schnelle Rücktrocknung**: Die Rücktrocknungszeit von GORE-TEX EXTRAGUARD Sicherheitsschuhen ist erheblich kürzer als bei Sicherheitsschuhen mit konventioneller Oberware.
- **Leichte Reinigung, keine Pflege nötig**: Einfaches Abspritzen mit Wasser genügt. Pflegeprodukte sind nicht erforderlich.
- **Reduzierter Wärmeverlust bei Nässe**: Feuchtigkeit dringt von außen maximal bis zur Konstruktionsinnenlage des EXTRAGUARD Obermaterials vor. Ein möglicher Wärmeverlust wird reduziert und Kältebrücken vermieden. Die Füße bleiben so auch in nasser oder kalter Umgebung trocken und angenehm temperiert.

Einsatzbereiche

- Versorgungsindustrie (Wasser, Strom, Gas)
- Bau und Abrissgewerbe
- Bahn
- Tiefbau
- Landschaftsbau
- Landwirtschaft und Forstindustrie
- Öl & Gas
- Bergbau u.a.