

AKTIV. AKTIVER!

Textile Beschichtungen – intelligente Lösungen für höchsten Schutz und Komfort

UNIQUE IDEAS. UNIQUE SOLUTIONS.



BEZEMA

BESCHICHTUNGEN

Schicht für Schicht Kompetenz



IDEALES KLIMA

Dank hoher Atmungsaktivität und Wasserdichtigkeit sind Sie für jedes Wetter gerüstet.

> WACHSTUMSKURS – INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR TECHNISCHE ANFORDERUNGEN

Weltweit wächst der Bedarf an qualitativ hochwertigen Textilien. Parallel dazu steigen die Anforderungen, die sie in verschiedenen Anwendungsbereichen erfüllen müssen.

In vielen Anwendungsbereichen werden klassische Materialien, wie z. B. Leder und Papier durch Textilien ersetzt. Diese können leichter und flexibler sein oder wirtschaftliche Vorteile bieten. Um den Textilien die gewünschten Eigenschaften zu verleihen, ist häufig eine zusätzliche Beschichtung notwendig.

So erstreckt sich deren Anwendungsgebiet von Arbeitsschutz, Sonnen- und Lichtschutztechnik, Outdoor (Bekleidung, Zelte, Rucksäcke usw.) über Automobil, Flugzeugindustrie, Schienenfahrzeuge (Mobilitätsbereich) bis hin zu Geotextilien, Bautenschutz, medizinischen Anwendungen, Nonwovens und Filtern.



IMMER SAUBER BLEIBEN

Textile Bodenbeläge erhalten dauerhaft effektiven Mehrfachschutz gegen Schmutz und Nässe.

> MULTITALENTEN GEHÖRT DIE ZUKUNFT – BESTMÖGLICHER SCHUTZ UND KOMFORT

Moderne Beschichtungen zeichnen sich durch die Kombination verschiedener Funktionalitäten aus. Es genügt nicht mehr, nur einzelne Eigenschaften zu garantieren, sondern es sind multifunktionelle, auf den ersten Blick teilweise widersprüchliche Lösungen gefragt.

- hydrophil/hydrophob
- wasserdicht/wasserdampfdurchlässig/winddicht
- kälteflexibel/nicht wärmelebrig/ heiß siegelbar
- flammhemmend/hydrophob/wasserdicht
- hydrophil/oleophob

Die CHT Gruppe entwickelt mit innovativen Verfahren und Produkten anspruchsvolle Beschichtungslösungen, mit denen Textilien diese komplexen Herausforderungen meistern.



SICHER IST SICHER

Beschichtungen verleihen textilen Materialien zuverlässigen Flammschutz und bieten permanenten Schutz gegen Verunreinigungen.

> MODERNE PROZESS- TECHNIK – SCHICHT FÜR SCHICHT INNOVATION

Bei der Ausrüstung von funktionellen Textilien spielt die Beschichtung eine Hauptrolle. Hier gibt es ständig Neuentwicklungen und Fortschritte. Technologien wie die verschiedenen Arten der Kompakt- und Schaumbeschichtung, Koagulation, Gel-Verfahren und Dot-Printing gehören zum Spektrum der CHT.

Beschichtungen werden heute auch dafür eingesetzt, unterschiedliche Materialien miteinander zu verbinden. Sie können außerdem zum Laminieren mit atmungsaktiven Membranen dienen. Die Schaumtechnologie wird dabei immer bedeutender und erschließt weitere Anwendungsmöglichkeiten, die mit traditionellen Pastenbeschichtungen nicht realisierbar sind. Vor dem Hintergrund drastisch steigender Energiepreise spielen vor allem Schaum-ausrüstungen eine immer größere Rolle.



WO MENSCHEN TÄGLICH HÖCHSTLEISTUNGEN BRINGEN, IST

TEXTILE KOMPETENZ GEFRAGT, DIE INTELLIGENTE LÖSUNGEN BIETET

UND HÖCHSTLEISTUNGEN MÖGLICH MACHT.



APPLIKATIONEN

Individuelle Lösungen finden



ERSTE HILFE

Textile Beschichtungen leisten einen großen Beitrag in lebenswichtigen Einsatzbereichen.



TRENNUNG ERWÜNSCHT

Mit innovativen Ausrüstungen lässt sich die „Spreu vom Weizen“ trennen.



IM TEAM UNSCHLAGBAR

Wo Höchstleistungen gefragt sind, gewinnen intelligente Lösungen.

> DIE CHEMIE STIMMT – QUALITÄTSANSPRÜCHE AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Die richtige Chemie entscheidet. Um die ständig steigenden Qualitätsansprüche bedienen und zugesagte Produkteigenschaften in allen Bereichen garantieren zu können, muss die Chemie exakt auf den späteren Einsatzzweck abgestimmt werden. Unsere Beschichtungen erfüllen verschiedene international geforderte Normen:

- Flammschutz (DIN 4102/B1, NF-P 92503, BS 5852, FMVSS 302)
- wasser- und ölabweisende Eigenschaften und Fleckschutz (AATCC 118, AATCC 130, AATCC 20-2001)
- Wasserdruckbeständigkeit (DIN EN 20811)
- Wasserdampfdurchgangswiderstand oder Wasserdampfdurchlässigkeit (Atmungsaktivität) (ISO 15496)
- Schutzbekleidung (EN 532, EN 434)
- Lichtechtheit (EN 15187)
- Lichtdichtigkeit, Transmission (AS/NZS 4399)
- Waschbeständigkeit (DIN ISO 6330)
- Luftdurchlässigkeit (DIN EN ISO 9237)

> INTELLIGENTE BESCHICHTUNGEN IM FOKUS

- Sonnenschutz: Black-Out, Lamellen, Dim-Out, Light-Out, Plisse, Vorhänge
- Arbeitsschutz: Warnkleidung, Schutz vor Chemikalien und flüssigen Metallen, Schweißerschutz, Wetterschutz, Militärartikel
- Outdoor und Sport: Bekleidung, Rucksäcke, Zelte, Fallschirme
- Automobil: Fleckschutz, Flammschutz, Antirutschmatten
- Geotextilien: Ölabscheider, Kompostierbeschleuniger
- Bautenschutz: Dachunterspannbahnen, Fassadenverkleidungen, Armierungsgewebe, bitumendichte Flachdachabdeckung
- medizinische Anwendungen: OP-Tücher, Inkontinenzartikel, Allergiker-Bettwäsche
- Nonwovens/Filter: technische Filter, Wischtücher, Fenstertücher, Dot-Coatings
- Heimtextilien: Möbelbezüge, Tischdecken, Rollos, abrasive Reinigungstücher, Teppichveredlung
- aktuelle modische Effekte
- Ink-Jet-Beschichtung, Malerleinwände

> COATING-KOMPETENZ – IMMER EINE SCHICHT EFFIZIENTER

An moderne Textilien werden immer höhere Ansprüche gestellt, die neben der richtigen Chemie fundiertes, technisches Wissen voraussetzen.

Durch effektive Teamarbeit werden Stärken gebündelt und flexible Lösungen geschaffen.

In enger partnerschaftlicher Kooperation mit unseren Kunden erarbeiten wir spezifische Lösungsansätze, die ökonomisch und ökologisch überzeugen.



IMMER EINE SCHICHT EFFIZIENTER

Perfekt ausgerüstet: hochwertige Produkte, kombiniert mit dem Beschichtungs-Know-how der CHT, verleihen verschiedensten Materialien Funktionalität und gute Gebrauchseigenschaften. Durch innovative Verfahren und Produkte erhalten Textilien wichtige Eigenschaften zum Schutz von Mensch und Umwelt. So entstehen multifunktionelle technische Textilien mit herausragenden Eigenschaften in Tragekomfort, Flammenschutz, Wasserdichtigkeit und Chemikalienabweisung, die den steigenden Funktionsansprüchen in Beruf, Freizeit und Sport gerecht werden.



UNIQUE IDEAS. UNIQUE SOLUTIONS.

CHT R. BEITLICH GMBH | Bismarckstraße 102 | D-72072 Tübingen | Tel +49 7071 154-0 | Fax +49 7071 154-290 | www.cht.com | info@cht.com
BEZEMA AG | Switzerland | CH-9462 Montlingen | Postfach 68 | Tel +41 71 763 88 11 | Fax +41 71 763 88 88 | www.bezema.com | bezema@bezema.com