

# Alterskin®

FLEXIBLES · PERSONNALISABLES · PERFORMANTS

**TEXTILES ENDUITS BIOSOURCÉS**

# UNE ALTERNATIVE AUX PLASTIQUES SOUPLES PÉTROSOURCÉS

La technologie brevetée Alterskin® est une biorésine **issue du végétal**, conçue pour **remplacer les plastiques souples pétrosourcés** dans les industries du **cuir, des textiles enduits et des revêtements de surface**.

jusqu'à

**100 %**

BIOSOURCÉE

**0 %**

PFAS

**100 %**

RESSOURÇABLE



# LA BIORÉSINE PERFORMANTE POUR LES TEXTILES ENDUITS ET REVÊTEMENTS

**Le confort sur la peau**  
grâce à sa capacité d'adaptation

**Restitution de la forme**  
après un pliage ou un étirement

**Résistance**  
aux déchirures, rayures et à la traction

## COMPOSITION :



**Biopolymère**  
(dérivé de l'amidon de maïs)



**Agent de flexibilité**  
(dérivé du son de riz)

## FORMULATIONS :



**Agents techniques**  
ex. : retardateur de flamme



**Personnalisation**  
pigments et parfums



**Charges minérales**  
craie de Champagne

# ALTERSKIN® ROLLS

Une gamme de textiles  
enduits personnalisables

Des textiles enduits alliant  
personnalisation et performance,  
offrant polyvalence et liberté créative  
aux marques et designers.

Luxe

Transport

Mode

Maroquinerie

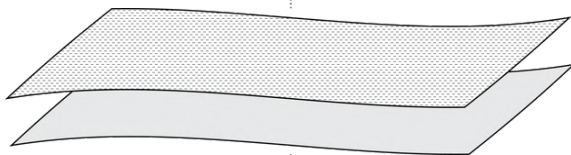
Ameublement



## PERSONNALISATION À L'INFINI

Grâce à sa transparence et à sa  
formulation, Alterskin® est personnalisable  
à l'infini et permet d'ajuster ses propriétés  
techniques selon les besoins du marché.

Biorésine Alterskin®



Trame textile



Grains



Couleurs



Textiles



Parfums



## PERFORMANCES ACCRUES

Les performances du matériau souple Alterskin® Rolls ont été testées et validées pour la maroquinerie de luxe, et peuvent être étendues à d'autres secteurs.

Résistance aux UV



Vieillessement



Flexion (Bally)



Résistance à la température



Abrasion (Martindale)



Résistance aux gouttes d'eau



Adhésion au support



Résistance au marquage



Résistance à l'humidité



Résistance à l'adhésif



# ALTERSKIN® SOLID

Une gamme de pellets prêts à être enduits à chaud

Pellets applicables sur trame textile pour créer un textile enduit, également compatibles en injection et avec l'impression 3D.

Industriels du textile enduit



# ALTERSKIN® LIQUID

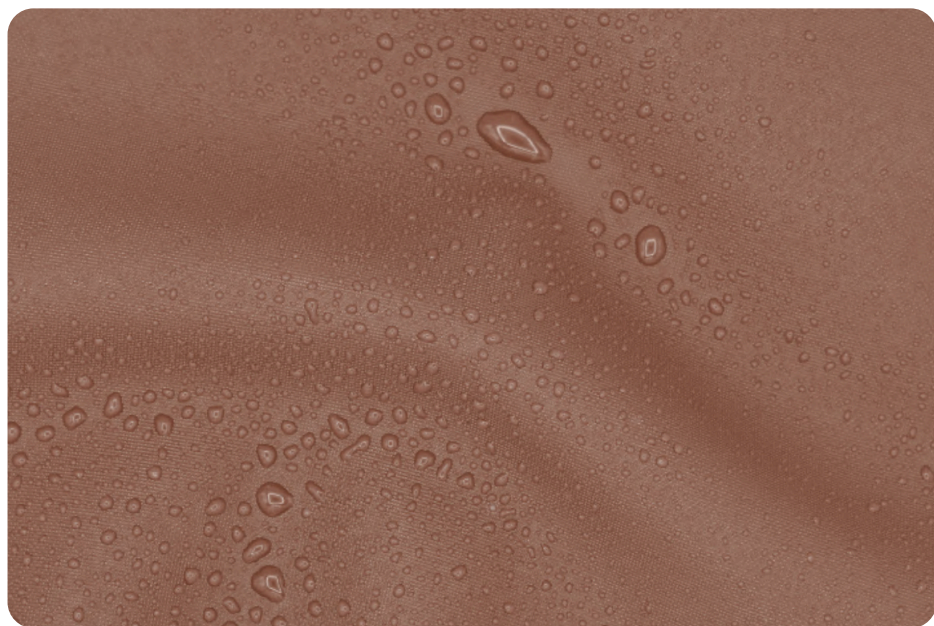
Une gamme d'émulsions pour topcoat ou vernis

Version liquide de notre biorésine, applicable en revêtement de surface (textiles enduits et cuir), alternative aux coatings en PU.

Tanneries

Industriels des revêtements





## CONÇUE POUR UNE ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Une biorésine 100 % recyclable, sans perte de performances techniques. Nous ne faisons pas de différence entre un sourcing neuf et un sourcing recyclé.



# Alterskin®

**Pauline Weinmann**

CEO et Fondatrice

+33 (0) 6 50 54 09 85

[pauline@alternative-innovation.com](mailto:pauline@alternative-innovation.com)



**Nour Mattar, PhD**

Directrice Technique et R&D

[nour@alternative-innovation.com](mailto:nour@alternative-innovation.com)