Baumwollstoffe imprägnieren

Arbeitsblatt

Dieses Arbeitsblatt beschreibt drei verschiedene Verfahren zum Imprägnieren von Baumwollstoff. Abschliessend wird das wasserabweisende Verhalten der Stoffe verglichen und bewertet.



Beschichten mit TEXTIplast Testen der imprägnierten Textilien



Auftrag

* Schneide aus Baumwollstoff 3 Stoffstücke zu (ca. 15 cm x 15 cm)
* Imprägniere oder beschichte je ein Stoffstück nach einer der folgenden Methoden

Imprägnieren mit GREENLAND WAX

1. Mit dem Block über den Stoff streichen und so eine dünne Schicht Wachs auftragen.
2. Das Wachs mit dem Bügeleisen einbügeln. Das Bügeleisen auf schwache bis mittlere Temperatur einstellen (Stufe 1 bis 2) und ohne Dampf bügeln. Bügelbrett und Stoff mit Backtrennpapier abdecken, um das Bügeleisen vor Verschmutzung zu schützen.
3. Mehrere Schichten Wachs wie beschrieben auftragen und bügeln.

Material/Werkzeug:

* Block GREENLAND WAX
* Bügeleisen
* Backtrennpapier

Imprägnieren mit Bienenwachs

1. Stoff zuschneiden und auf ein Backtrennpapier legen.
2. Wachsperlen darüber streuen, mit einem weiteren Backtrennpapier bedecken.
3. Wachs mit dem Bügeleisen schmelzen (Stufe 1 bis 2).
4. Überschüssiges Wachs in das nächste Tuch einarbeiten.

Material/Werkzeug:

* Bienenwachsperlen
* Bügeleisen
* Backtrennpapier

Bienenwachstücher können als Ersatz für Einwegfolien verwendet werden. Sie sind für alle Lebensmittel ausser rohes Fleisch und warme Speisen geeignet. Tücher mit einem feuchten Lappen abwischen (nicht heiss waschen). Spröde Stellen mit dem Bügeleisen erneut erhitzen.

Beschichten mit TEXTIplast

1. Eine Schicht mit dem Pinsel auftragen.
2. 20 Minuten trocknen lassen, zwei bis drei weitere Schichten auftragen.
3. Das Tuch ist nach 24 Stunden endgültig trocken.

Material/Werkzeug:

* TEXTIplast
* Flachpinsel
* Unterlage (Plastik)

Auswertung

* Besprühe die Stoffproben mit Wasser!
* Wie verändern sich die wasserabweisenden Eigenschaften der Stoffe?
* Für welche Verwendung eignen sich die imprägnierten Stoffe?
* Was sind die Vor- und Nachteile der einzelnen Verfahren?

Abbildungsverzeichnis:

Seite1:

-Beschichten mit TEXTIplast, Fotografie, Judith Hess, 2019

-Testen der imprägnierten Textilien, Fotografie, Judith Hess, 2019