



## In short

Stabicure stabilizes porous materials such as wood, bone, antler, leather, etc. Use a vacuum to get the RESION Stabicure into the material. Then heat the product at 80-90 degrees for 20 minutes to harden the Stabicure.

## Application

RESION Stabicure is a water-thin, transparent resin that is used to stabilize wood, bone, leather, antler and other more or less porous materials. By impregnating the material with Stabicure, it will no longer absorb moisture, splinter, age or discolour. RESION Stabicure is harmless, both during processing and during use of the stabilized product.

The Stabicure process is easy to perform and delivers professional results. This makes this material a must for woodturners, knife makers and other hobbyists and professionals who work with wood and other natural materials in a detailed manner.

Use Stabicure to make:

- knife handles
- pens
- fine wood turning
- fine wood carving
- jewelry and ornaments
- billiard cues
- guitar necks
- rifle and pistol stocks

Examples of materials that can be impregnated with RESION Stabicure:

- wood
- bone
- antler
- leather

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgifte. Desondanks kan Polyestershoppen BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. Polyestershoppen BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

Resion © is een geregistreerd handelsmerk van:  
Polyestershoppen BV  
Oostbaan 680  
2841 ML Moordrecht  
Nederland  
tel: 085-0220090  
info@polyestershoppen.nl



mushrooms  
sandstone  
marl

## Properties

- Easy to use
- Transparent
- Perfect for turning

## Usage

### Impregnating

Make sure the material to be impregnated is completely dry. Place it in an oven at 100-110 degrees until the material no longer loses weight. This can take up to 24 hours.

Immerse the object in a mixing cup with RESION Stabicure. Make sure the object disappears completely under the liquid. If necessary, use metal wire to keep the object under the liquid.

Place the mixing cup in a vacuum chamber and turn on the vacuum pump. Bubbles will now come out of the object. The bubbles rise to the top. Count on a vacuum time of 1 to 24 hours, depending on the object. Once all the bubbles are gone, the vacuum is released. The Stabicure liquid will now be drawn into the object.

Regularly check whether the object is completely saturated by weighing it regularly. Also count on 24-48 hours of saturation time.

If the object is completely saturated, place it in an oven to harden.

### Hardening

RESION Stabicure hardens by heating it in an oven. It is important to let the Stabicure harden completely in one go, without cooling in between. This can stop the process, after which no further hardening takes place. RESION Stabicure hardens at a temperature of 80-100 degrees Celsius, for approx. 10 minutes. However, the time must be counted for the entire object to reach this temperature. For single pen blanks this is approx. 1 hour, for larger objects this can take up to 2-3 hours. To be on the safe side, take a margin to ensure that stabilisation does not fail.

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgave. Desondanks kan Polyestershoppen BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. Polyestershoppen BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

Resion © is een geregistreerd handelsmerk van:  
Polyestershoppen BV  
Oostbaan 680  
2841 ML Moordrecht  
Nederland  
tel: 085-0220090  
info@polyestershoppen.nl



## Handling

Use nitril gloves and safety goggles. Use a respirator if there is no adequate ventilation.

## Storage and shelf life

Store in a dry and dark place. Always close packaging properly to prevent moisture absorption. Avoid UV light. Under these conditions, Stabicure has a shelf life of at least 6 months.

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgifte. Desondanks kan Polyestershoppen BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. Polyestershoppen BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

Resion © is een geregistreerd handelsmerk van:  
Polyestershoppen BV  
Oostbaan 680  
2841 ML Moordrecht  
Nederland  
tel: 085-0220090  
info@polyestershoppen.nl