

# KEY QUESTIONS AND ANSWERS

## How to mix AquaGlass® Casting Resin?

Mix the base component using a spatula and make sure the product is homogenous.

## Are there any special mixing instructions?

Mix carefully component A with component B. Use a spatula for manual mixing, also use a rectangular stick to ensure products along the walls and the bottom of the can are properly mixed as well. If needed, pour mixed material in another can in order to homogenize the two components mix.

## How long do I have to work with AquaGlass® once it's mixed?

Use the resin within 15 to 20 minutes after mixing the 2 components. Slowly pour the mixed product onto the substrate.

## How long does it take for AquaGlass® to harden?

After a minimum of 7 days, your project can usually be demolded, allowing for a full cure to be achieved.

## Can the mixed resin and hardener be stored for later usage?

No, once the two parts are mixed, they must be used.

## Is there a need for any special utensils to mix or cast AquaGlass®?

No professional tools are needed in order to mix and cast AquaGlass®. All you will need is:

- Cover to protect the object from dust while it cures
- Spreader that can be wiped and reused
- Disposable gloves
- Stirring stick
- Plastic drop cloth to protect the worktable
- Mixing containers
- Art tape to close off the sides of the object and collect drips
- Hair dryer or heat gun to pop bubbles and on the surface

### المستلزمات

- غطاء لحماية القطعة خلال التجفيف
- أداة للتطبيق وأدنى لخلط المزيج
- قفازات
- غطاء لحماية طاولة العمل
- وعائين لخلط المزيج
- شريط لاصق لحماية القطعة من التلطيخ
- مجفف شعر أو فرد حرارة

### ملاحظات

- يفضل استخدام المزيج في غضون 10 إلى 20 دقيقة.
- بعد 7 أيام على الأقل يمكنك إستخراج مشروك من القالب.
- يجب استخدام كل المزيج عند خلطه.
- يمكن استخدام مستلزمات عادية.

  
**COLORTEK**  
TECHNOLOGY IN ALL ITS COLORS

**AQUAGLASS®**  
CLEAR CASTING RESIN

  
**COLORTEK**



colortek.eu  
info@colortek.eu

  colortekpaints

Clear Casting Resin  
For Arts, Crafts and Bespoke Furniture



## WHAT IS AQUAGLASS®?

- AquaGlass® is a water-clear casting resin developed for arts, crafts and bespoke furniture creations.
- AquaGlass® can be used in about any application that requires a water-clear bubble-free and durable resin casting. AquaGlass® is easy to use, low odor, self-degassing and doesn't require sophisticated tools.

AquaGlass® هو رزبن شفاف، خالي من المذيبات مصمم لصنع الحرفيات، التحف الفنية وقطع الديكور الداخلي كاللآلئ وغيرها. هو مكون من مركبين، سهل الإستعمال ولا يتطلب معدات متخصصة.



## THE AQUAGLASS® RANGE

Formulated to create unique and innovative artistic designs for both residential and commercial environments such as:

- Furniture elements
- Wood and resin projects
- Castings such as sculptures, figurines, paperweights
- Encapsulations such as dry flowers, stones and others
- Woodturning crafts

تم تصميم الـ AquaGlass® لإبتكار أعمال فنية كجزء من التصميم السكنية و التجارية كالطاولات، التحف الخشبية، المنحوتات والاكسسوارات الزخرفية.



## AQUAGLASS® APPLICATION STEPS



1. Pour AquaGlass® casting resin base.  
قم بصب الرزبن في عبوة فارغة.



2. Add AquaGlass® casting resin hardener.  
أضف المثبت إلى الرزبن.



3. Stir thoroughly.  
أخلط المزيج جيداً.



4. Pour into a mold containing the object you wish to encapsulate.  
قم بصب المزيج في قالب بداخله القطعة الحرفية.



5. Once hardened, extract from mold and sand to remove rough edges.  
إنزع القطعة الحرفية من القالب عندما تجف بالكامل و قم بحف الزوايا الخشنة.



6. Polish to highlight the transparency of Aquaglass.  
قم بتلميع القطعة الحرفية لإبراز شفافية الـ AquaGlass.

### CASTING THICKNESS:

- When casting AquaGlass® into other materials (such as silicone or plastic molds) it is possible to cast the regular version in up to 5 cm thickness.
- AquaGlass® can be poured as a thick coating over existing surfaces or into molds made from silicone rubber or into knot-holes, cavities and gaps between wood used for furniture pieces.

من الممكن تنفيذ وصب الـ AquaGlass® بسماكة تصل إلى 5 سنتيم بدفعة واحدة.



## AQUAGLASS® APPLICATION CONDITIONS



- Prep artwork: seal art or reinforce a stretched canvas as needed
- Artwork should be clean and dry
- Gather your tools before you start
- Work in a dust-free environment
- Room temperature should be 23-25°C
- Work in a well-ventilated area

- تحضير القطعة الفنية والتأكد من أنها نظيفة وجافة.
- تحضير المعدات الخاصة قبل البدء بالتنفيذ.
- يجب العمل في غرفة خالية من الغبار وفي درجة حرارة تتراوح بين 23 - 25°.
- يجب أن تكون التهوية جيدة في الغرفة.

## GETTING MORE CREATIVE WITH AQUAGLASS®

Although AquaGlass® is often used completely as clear, it is also compatible with Colortek's complete range of tints, solid-color pigments as glitz and glam and metallic-effect powders. Other colors and powder options can be added too but be sure to conduct a test to ensure compatibility.

بالإضافة إلى إستعمال الـ AquaGlass® من الممكن تلوينه باستخدام صبغات كولورتك العادية واللامعة. ويمكن أيضاً استخدام أنواع تلوين أخرى لكن بعد التأكد من توافقها مع AquaGlass®.



"Creativity is contagious. Pass it on."