

# آکروسان

## آکرلیک (فوری) ترمیم پروتز با برند تجاری آکروسان

### خود پخت (سلف کیور)

پودر آکرلیک از ترکیب پلی متیل متاکریلات با اندازه ذرات ۱۰ الی ۱۰۰ μ با سایر افزودنی‌ها ساخته می‌شود. مونومر اکریلیک فوری حاوی مایع متیل متاکریلات با افزودنی عامل پخت و پایدار کننده می‌باشد.

### کاربردهای محصول:

- ترمیم ترک و شکستگی‌های پروتز
- ریلاین و ایجاد آستری بر سطح پروتز
- ساخت پروتزهای پارسیل متکی بر اسکلت فلزی

### ویژگی‌های محصول:

- ورکینگ تایم مناسب برای کاربرد خمیر پلیمر
- عدم تخلخل
- عدم شrinkج
- اتصال شیمیایی قوی با سطح پروتز
- جلا پذیری عالی
- استحکام مناسب

### تذکرات مهم:

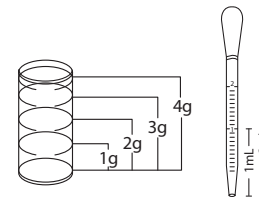
- ابزار توزین مناسب برای اختلاط را تهیه و مطابق دستورالعمل شرکت اقدام کنید.
- دمای مناسب برای کار با آکرلیک فوری °C ۲۵ در محیط کلینیک و لابراتوار می‌باشد.
- در صورتی که مونومر در یخچال قرار بگیرد ستینگ تایم و ورکینگ تایم طولانی‌تر خواهد شد.
- دقت شود تا ابتدا مونومر در ظرف اختلاط ریخته شده و سپس پودر به آرامی اضافه گردد.
- توصیه می‌شود برای کسب نتایج مناسب از اختلاط پودر و مونومر با سایر برندها اجتناب شود.

### نحوه آماده سازی:

۱- ابتدا پروتز را آماده می‌کنیم، برای ایجاد پیوند قوی بین پروتز و آکرلیک فوری محل شکستگی و یا ریلاین گیر مکانیکی ایجاد می‌کنیم.

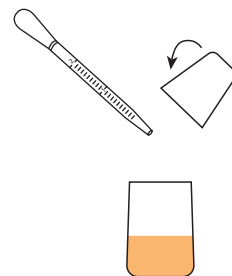


۲- به ازای هر ۱ میلی لیتر مایع ۲ گرم پودر اضافه می‌کنیم و در ظرف اختلاط می‌ریزیم.



۳- حدود ۳۰ ثانیه پودر و مایع را در ظرف اختلاط به خوبی ترکیب می‌کنیم و درب ظرف را می‌بندیم.

۴- بعد از سپری شدن ۲ دقیقه، خمیر آکرلیک آماده استفاده می‌باشد و ورکینگ تایم برای استفاده خمیر بین ۳ الی ۴ دقیقه می‌باشد.



۵- بعد از سپری شدن ۱۰ الی ۱۴ دقیقه بسته به دمای محیط پلیمریزاسیون تکمیل و خمیر پلیمر سخت می‌گردد و آماده پرداخت است.



### شرایط نگهداری مونومر فوری

- مایع قابل اشتعال است. در نزدیکی شعله‌های باز، یا منابع آتش‌زا استفاده نشود.
- از تماس مایع با پوست و چشم خودداری کنید، در صورت تماس با چشم بلافاصله با آب شستشو دهید و به پزشک مراجعه کنید.
- با سایر مونومرها (برندهای متفاوت) مخلوط نشود.
- در دمای °C ۲۴±۴ نگهداری شود.
- بعد از هر بار استفاده درب آن را کاملاً ببندید.
- از قرار دادن مایع در برابر نور مستقیم خورشید خودداری کنید.
- برای اطلاعات بیشتر درباره سلامت و ایمنی محصول به MSDS مراجعه کنید که از طریق سایت شرکت در دسترس است.

### شرایط نگهداری پودر:

- در مکان خشک و تاریک نگهداری شود.
- به دور از گرما و نور مستقیم خورشید باشد.
- در دمای °C ۱۵-۲۷ و رطوبت استاندارد ۲±۳۲٪ نگهداری شود.
- با سایر پودرها (برندهای متفاوت) مخلوط نشود.

۲ دقیقه	ستینگ تایم
۴ دقیقه	ورکینگ تایم
A27 - A45 - A63 - A81	رنگ های قابل عرضه
500 gr	وزن پودر
250 ml	حجم مایع

# Acrosun

## Self-cure acrylic to repair prosthetic restoration with Acrosun brand

### Self-cure acrylic

Acrylic powder is made of poly methyl methacrylate compound with particle size of 10 to 100  $\mu$  with other additives.

Self-cure acrylic monomer (Instant monomer) contains methyl methacrylate liquid with addition of curing agent and stabilizer.

### Product application:

- Repair of prosthesis cracks and fractures
- Reline and creating a lining on the surface of the prosthesis
- Making of partial prostheses based on metal frame

### Product features:

- Suitable working time for the usage (application) of polymer paste
- No porosity
- Lack of shrinkage
- Strong chemical bonding with the surface of the prosthesis
- Excellent polish-ability
- Proper strength

### Important notes:

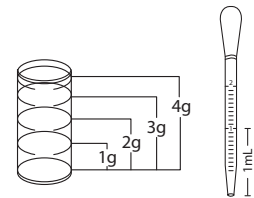
- Prepare a suitable weighing tool for mixing and proceed according to the company's instructions.
- The suitable temperature for working with self-cure acrylic is 25°C in the clinic and laboratory environment.
- If the monomer is placed in the refrigerator, the setting time and working time will be longer.
- Make sure that the monomer is first poured into the mixing container and then the powder is slowly added.
- For better results, it is recommended to avoid mixing powder and monomer with other brands.

### How to prepare:

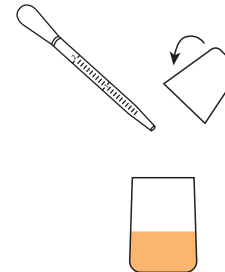
1- First, in order to create a strong bond between the self-cure acrylic and the prosthesis, we make a mechanical retainer at the repair (crack, fracture) or reline place.



2- For every 1 ml of liquid, add 2 grams of powder and pour it into the mixing bowl.



3- Mix the powder and liquid well in the mixing container for about 30 seconds and close the lid of the container.



4- After 2 minutes, the acrylic paste is ready to use and the working time for using the paste is between 3 and 4 minutes.

5- After 10 to 14 minutes, depending on the environment temperature, the polymerization is completed and the polymer paste hardens and is ready for polish.



### Self-cure monomer storage conditions:

- The liquid is flammable. Do not use near fire flames or flammable sources.
- Avoid contact with skin and eyes, in case of contact with eyes, wash immediately with water and visit a doctor.
- Do not mix with other monomers (different brands).
- Store at a temperature of  $24 \pm 4$  °C.
- Close the lid completely after each use.
- Avoid placing the liquid in direct sunlight.
- For more information on product health and safety, refer to the MSDS, which is available through the company's website.

### Powder storage conditions:

- Store in a dry and dark place.
- Keep away from heat and direct sunlight.
- It should be kept at a temperature of 15-27°C and a standard humidity of  $32 \pm 2\%$ .
- Do not mix with other powders (different brands).

Setting time	2 minutes
Working time	4 minutes
Colors available	A27- A45- A63- A81
Powder weight	500 gr
Liquid Volume	250 ml