

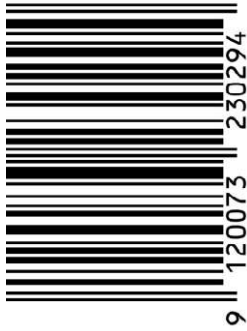


HG - Epoxy Stick Universal 56g
 Art.- Nr.: ESU056

HG - Epoxy Stick ist ein manuell knetbares, kittartiges und einfach zu verarbeitendes Epoxidmaterial, welches einige Minuten gemischt wird und anschließend für **dauerhafte Reparaturen, Instandhaltungen, Konstruktion und Montage** verwendet werden kann.

HG-Epoxy Stick eignet sich nicht nur zum **Ausbessern, Reparieren** und **Abdichten**, sondern ebenso zum **Befestigen, Verbinden und Verkleben** von *Glasfaser, Metall, Holz, Beton, Glas und Keramik*.

Dabei verklebt HG-Epoxy Stick selbst **nasse Oberflächen** auch unter Wasser (**Salz- und Süßwasser**) und weist eine ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Öl, Benzin, Wasser und vielen Chemikalien auf. Ebenfalls eignet sich das Produkt hervorragend für Nachbearbeitungsprozesse wie Schleifen, Bohren oder Überlackieren.



9 120073 230294

Anwendungsgebiete:

Die Einsatzgebiete erstrecken sich über das Abdichten und Ausbessern von Leckagen, Rissen, Löchern und Fehlbohrungen an Tanks, Behältern oder Trommeln bis hin zu Reparaturen von abgebrochenen Kanten und porösen Stellen.

Auch das Modellieren von Ersatzstücken und Befestigungen von Haken an Wänden ist mit HG-Epoxy Stick möglich.

Auch in der **Aquaristik** findet das Produkt eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten, da es selbst **unter Wasser** anwendbar ist.

Eigenschaften

- Farbe:** Aluminiumfarben
- Temperaturbeständigkeit:** + 120°C (kurzzeitig bis zu +150°C)
- Mindestspalt:** 0,5 mm
- Konsistenz, gemischt:** Kitt, manuell knetbar
- Verarbeitungszeit:** ca. 3 – 4 Minuten
- Shore- Härte:** 87
- Druckfestigkeit:** 600 kg/cm²
- Fixierzeit:** 8 – 12 Minuten
- Zugscherfestigkeit:** 5 - 10 N/mm²

Chemische Beständigkeit (7 Tage Raumtemperaturhärtzeit, 30 Tage eingetaucht bei +24 °C)

Kerosin: sehr gut **Chlorlösungen:** sehr gut **Salzsäure:** sehr gut **Schwefelsäure 10%:** sehr gut
Methanol: befriedigend **Toluol:** befriedigend **Ammoniak:** sehr gut **Natriumhydroxid 10%:** sehr gut

Epoxidkleber eignen sich besonders gut bei Unterwasseranwendungen, gesättigten Salzlösungen, verbleitem Benzin, Alkohol sowie Ölprodukten gem. ASTM 3 und Propylenglykol Produkten. Es wird nicht empfohlen, Epoxidkleber längere Zeit konzentrierten Säuren und organischen

Anwendung

Schneiden Sie ein gleichmäßiges Stück von der Masse in der gewünschten Menge ab und kneten Sie diese ca. 2 Minuten. Tragen Sie anschließend das Produkt mit einem Spachtel auf die zu reparierende Oberfläche auf. Um alle Risse und Hohlräume zu füllen und um einen optimalen Oberflächenkontakt auf nassen Flächen zu gewährleisten, ist ein kraftvoller Auftrag erforderlich. Geben Sie anschließend der **Klebestelle ausreichend Zeit zur Aushärtung**.

Oberflächenvorbereitung:

Alle Oberflächen müssen trocken, sauber und angeraut sein. Die Oberfläche sollte durch Sandstrahlen oder andere mechanische Techniken von Farbe, Rost und grobem Schmutz befreit werden. Bei Aluminium-Reparaturarbeiten ist zu beachten, dass die Oxidation von Aluminiumoberflächen die Haftfähigkeit eines Epoxidklebers zu einer Oberfläche reduziert.

Diese Oxidationsschicht muss durch mechanische oder chemische Verfahren entfernt werden. Erzeugen Sie durch Aufrauen ein Profil an der Oberfläche. Bei Metall kann eine **Schleifscheibe verwendet werden**. **Bitte nicht die Kanten von Epoxidmaterial auslaufen lassen.**

Lagerung und Lagerbeständigkeit

Die Haltbarkeit des HG-Epoxy Stick in ungeöffneten Behältern beträgt 12 Monate ab dem Versanddatum. Die Haltbarkeit basiert auf einer stetigen, trockenen Lagerung zwischen +15 °C und +23 °C.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben, im Besonderen die Vorschläge zur Verarbeitung und Verwendung der Produkte, basieren auf unseren Erfahrungen und neuesten Erkenntnissen. Da die Materialien sehr unterschiedlich sein können und wir keinen Einfluss auf die Arbeitsbedingungen haben, empfehlen wir ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um die Eignung der Produkte zu bestätigen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen bzw. schriftlichen Beratung begründet werden. Bitte beachten Sie auch die Angaben unserer Sicherheitsdatenblätter.

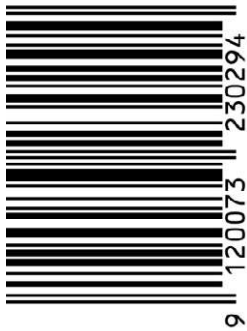


HG- Epoxy Stick Universal 56g
Art.- Nr.: ESU056

HG - Epoxy Stick is a manually workable, putty-like and user-friendly epoxy material that is mixed for a few minutes and can be subsequently used for **permanent repairs, maintenance, construction and assembly.**

HG-Epoxy Stick is not only suitable for **filling, repairing and sealing**, but also for **fastening, connecting and sticking fibre glass, metal, wood, concrete, glass and ceramics.**

HG-Epoxy Stick is even able to adhere **wet surfaces** - also under water (**salt-water and freshwater**) - and exhibits exceptional resistance to oil, petrol, water and many chemicals. The product is also superbly well suited for reworking processes, such as grinding, drilling or re-coating.



Application areas:

The areas of application range from sealing and repairing leaks, cracks, holes and abortive drilling works on tanks, containers or drums, right through to repairing broken edges and porous areas.

Modelling replacement parts and fastening hooks on walls are also possible with HG-Epoxy Stick.

The product is also suitable for a wide range of uses in **aquariums**, because it can even be used **under water.**

Characteristics

- Colour:** Aluminium colours
- Temperature-resistant:** + 120°C (short-term up to +150°C)
- Minimum gap:** 0.5 mm
- Consistency, mixed:** Putty, manually workable
- Processing time:** approx. 3 – 4 minutes
- Shore hardness:** 87
- Compressive strength:** 600 kg/cm²
- Fixing time:** 8 – 12 minutes
- Tensile shear strength:** 5 - 10 N/mm²

Chemical resistance (7 days room temperature hardening time, 30 days immersed at +24 °C)

Kerosene: very good **Chlorine solutions:** very good **Hydrochloric acid:** very good **Sulphuric acid 10%:** very good
Methanol: satisfactory **Toluene:** satisfactory **Ammoniac:** very good **Sodium hydroxide 10%:** very good

Epoxy adhesives are particularly well suited for applications underwater, with saturated saline solutions, leaded petrol, alcohol, as well as oil products per ASTM 3 and propylene glycol products. It is not advisable to expose epoxy adhesives to concentrated acids and organic solvents for extended periods of time.

Application

Cut off a uniform piece of the product according to the quantity required and work this for approx. 2 minutes. Subsequently apply the product to the repair surface using a spatula. It is necessary to apply the product very firmly, in order to fill all cracks and cavities and to guarantee optimum surface contact on wet surfaces. Subsequently allow the **adhesive area sufficient time to harden.**

Surface preparation:

All surfaces must be dry, clean and roughened. The surface should be cleaned of paint, rust and coarse dirt by sandblasting or through an alternative mechanical technique. With aluminium repair works, note that the oxidation of aluminium surfaces reduces the capacity of epoxy adhesives to stick to the surface.

This oxidation layer must be removed by means of mechanical or chemical processes. Roughen the surface to create a surface profile. With metal surfaces, it is possible to **use a grinding disk. Please do not allow the edges of the epoxy material to run.** Epoxy materials must have **clear and sharp-edged transitions.**

Storage and shelf life

If stored in unopened containers, HG-Epoxy Stick has a 12-month shelf life from the date of dispatch. The shelf life is based on continuous dry storage between +15 °C and +23 °C.

The information provided in this data sheet, in particular the recommendations on processing and use of the products, is based on our experience and most recent knowledge. Because the materials can vary greatly and we have no influence on the working conditions, we recommend that you perform sufficient trials to confirm the suitability of the products. It is not possible to guarantee adhesion based on this information or any verbal or written advice. Please also note the information in our safety data sheets.