

Vorläufiges Merkblatt  
Provisional data sheet

# Wacker Grundierung G 795

## Wacker Primer G 795

RTV-2 Siliconkautschuk  
RTV-2 Silicone Rubber

### Kennzeichen

Grundierung G 795 ist eine Lösung verschiedener reaktionsfähiger Siloxane und Siliconharze in einem aromatenfreien Isoalkangemisch.

Nach Abdampfen des Lösemittels bildet sich durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur oder bei erhöhter Temperatur ein starrer, fest mit dem Substrat verankerter Siliconharzfilm, mit dem der nachträglich aufgebraute Siliconkautschuk während seiner Vulkanisation einen festen Verbund ausbildet.

### Anwendung

Haftvermittler, vorzugsweise für additionsvernetzende RTV-2 Siliconkautschuke u.a. der Reihen ELASTOSIL<sup>®</sup> M und ELASTOSIL<sup>®</sup> RT, auf metallischen und nicht-metallischen Untergründen.

Auch mit größeren Mengen Siliconöl modifizierte Kautschukmischungen, wie sie üblicherweise zur Herstellung von Drucktampons zum Einsatz kommen, bilden bei Verwendung von Grundierung G 795 eine hervorragende Haftung zu den gängigen Trägerplattenmaterialien Aluminium und Verbundholz aus.

### Characteristics

Primer G 795 is a solution of various reactive siloxanes and silicone resins in a mixture of isoalkanes free from aromatic compounds.

After the solvent has evaporated, a rigid film of silicone resin is formed on exposure to atmospheric humidity at ambient or elevated temperature which firmly adheres to the substrate. The catalyzed silicone rubber coated on top will then form a tight bond to this resin film during its vulcanization.

### Applications

Bonding agent preferably used with addition-curing RTV-2 silicone rubbers of, among others, the ELASTOSIL<sup>®</sup> M and ELASTOSIL<sup>®</sup> RT range to achieve adhesion to metallic and non-metallic substrates.

Even silicone rubber formulations modified with large amounts of silicone fluid, as commonly used for making printing pads, will develop excellent adhesion to aluminium or plywood carrier plates when Primer G 795 is used.

## Eigenschaften / Product data

Aussehen Appearance		klar, gelblich Clear, yellowish
Wirkstoffgehalt Active substance content	[Gew.- %] [wt %]	ca. 18 approx. 18
Viskosität bei 23°C Viscosity at 23°C	[mm <sup>2</sup> /s]	ca. 2 approx. 2
Dichte bei 23°C Density at 23°C	[g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 0,79 approx. 0.79

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.  
These figures are intended as a guide and should not be used in preparing specifications.

### Lagerfähigkeit

Grundierung G 795 weist bei Lagerung zwischen 5 °C und 30 °C im dicht verschlossenen Originalgebinde eine Lagerbeständigkeit von mindestens 6 Monaten auf.

Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben.

Eine Lagerung über den angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, daß das Produkt unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

### Verarbeitung

Die zu grundierende Oberfläche muß trocken und frei von fettigen, öligen und anderen Verunreinigungen sein.

Die Reinigung sollte zuerst mit einem unpolaren Lösemittel wie Spezialbenzin (Siedebereich zwischen 80 °C und 140 °C) und anschließend mit einem polaren Lösemittel, am besten Aceton, vorgenommen werden.

### Storage stability

Primer G 795 has a shelf life of at least 6 months if stored in tightly closed original containers between 5 °C and 30 °C.

The "Best use before" date of each lot is given on the product label.

If the material is kept beyond the recommended shelf life, it is not necessarily unusable, but a quality control should be performed on the properties relevant to the application.

### Instructions for use

Surfaces to be primed should be dry and free from grease, oil or other contaminants.

For cleaning the surface, a non-polar solvent such as mineral spirits at a boiling range of 80 °C - 140 °C should first be used, followed by a polar solvent, preferably acetone.

Lockere Teilchen müssen entfernt, sehr glatte Oberflächen durch Anschleifen aufgeraut werden.

Loose particles must be removed, and very smooth surfaces should be roughened by grinding.

Die Grundierung wird am besten mit einem Pinsel aufgetragen, kann aber auch durch Tauchen oder Sprühen aufgebracht werden.

The primer is best applied with a brush, although dipping or spraying can also be used.

Auf relativ glatte, nicht saugende Oberflächen wie z.B. Aluminium sollte eine möglichst dünne, blasenfreie Grundierungsschicht aufgebracht werden, während auf sehr rauhen oder saugenden Oberflächen, wie z.B. Verbundholz, ein satter Auftrag erfolgen sollte.

To relatively smooth, non-absorbent surfaces such as aluminium, the primer should be applied as thinly as possible and free of air bubbles. With very rough or absorbent surfaces, such as plywood, the coating should be done quite liberally.

Die Reaktionszeit des Grundierungsfilms beträgt mindestens 1 Stunde bei Raumtemperatur (Achtung! Die relative Luftfeuchtigkeit muß mindestens 40 % betragen! Kontrolle mittels Hygrometer dringend empfohlen!) oder 10 Minuten bei 100 °C (nur bei metallischen Substraten!).

Reaction time of the primer film is at least 1 hour at ambient temperature (relative atmospheric humidity must never remain under 40 % and should be controlled using a hygrometer) or 10 minutes at 100 °C (the latter only applies to metallic substrates).

Das Aufbringen des katalysierten Siliconkautschuks auf die grundierte Oberfläche sollte möglichst unmittelbar nach dem Trocknungs- bzw. Einbrennvorgang erfolgen, spätestens jedoch 5 Stunden danach, da sonst mit einer Einbuße an Haftstärke gerechnet werden muß.

The catalyzed silicone rubber should be applied to the primer coat immediately after the drying or heating process, if possible, but at the latest after 5 hours since otherwise a drop in adhesive strength may occur.

**Achtung!**

**Important!**

Die maximale Haftkraft wird erst nach ca. 4 Tagen erreicht. Dennoch wird im Regelfall bereits nach 24 Stunden eine so starke Haftung erreicht, daß z.B. die Entformung eines Drucktampons problemlos möglich ist.

Maximum adhesive strength will only be achieved after 4 days. But usually after 24 hours sufficient adhesion will have formed to allow pad demoulding without any problems.

Angebrochene Gebinde mit Grundierung G 795 sollten luftdicht verschlossen und möglichst trocken und kühl aufbewahrt werden.

Once opened, containers of Primer G 795 should be kept well sealed and stored in a cool and dry place.

## **Sicherheitstechnische Hinweise**

## **Safety instructions**

Grundierung G 795 ist aufgrund ihres hohen Anteils an aliphatischen Kohlenwasserstoffen sicherheitstechnisch wie diese einzustufen, d.h. es handelt sich um eine entzündliche Flüssigkeit (Flammpunkt 25 °C). Entsprechende Vorsichtsmaßnahmen sind daher unbedingt zu beachten!

Due to its high content of aliphatic hydrocarbons, Primer G 795 is subject to the same safety regulations, ie, it is a flammable liquid (flash point 25 °C). Appropriate precautions are an absolute must.

Ausführliche Hinweise enthält das Sicherheitsdatenblatt von Grundierung G 795. Es kann bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert werden.

Comprehensive instructions are given in the Material Safety Data Sheet of Primer G 795. It is available on request from Wacker subsidiaries.

## Bezugshinweise

### Standardmengen

60 g, 700 g, 4 kg

## Packaging

### Standard quantities

60 g, 700 g, 4 kg

Bestellungen richten Sie bitte in Deutschland an:

Orders should be addressed to your nearest Wacker subsidiary.

DRAWIN Vertriebs-GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße 15  
85521 Riemerling/Ottobrunn  
Telefon 089-6 08 69-0  
Telefax 089-6 08 69-250

Im Ausland bestellen Sie bitte bei Ihrer zuständigen Wacker-Niederlassung.

---

Die in diesem Merkblatt mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Die in diesem Merkblatt gegebenen Empfehlungen erfordern wegen der durch uns nicht beeinflussbaren Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine evtl. Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und ggf. zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck.

The data presented in this leaflet are in accordance with the present state of our knowledge, but do not absolve the user from carefully checking all supplies immediately on receipt. We reserve the right to alter product constants within the scope of technical progress or new developments. The recommendations made in this leaflet should be checked by preliminary trials because of conditions during processing over which we have no control, especially where other companies' raw materials are also being used. The recommendations do not absolve the user from the obligation of investigating the possibility of infringement of third parties' rights and, if necessary, clarifying the position. Recommendations for use do not constitute a warranty, either express or implied, of the fitness or suitability of the product for a particular purpose.

München, Juli 1998  
Munich, July 1998



Qualitätsmanagementsystem  
nach DIN EN ISO 9001

**Wacker-Chemie GmbH**  
Geschäftsbereich Silicone  
Hanns-Seidel-Platz 4  
D-81737 München  
Telefon 089 - 62 79 01  
Fax 089 - 62 79-1771  
<http://www.wacker.de>