

# Technisches Merkblatt / Technical Data Sheet



Handelsname/Trade Name: Silberbronze

STAND: 01/2020 (DE/EN)

## Produktbeschreibung / Product Description

Lösemittelhaltige 1K-Kunstharzgrundierung auf Basis eines speziellen Kunstharzes.  
Solvent containing primer, based on a special synthetic resin.

## Anwendungsgebiet / Typical Uses

Geeignete Untergründe: Stahl z.B. an Ofenrohren, Industrieöfen, Heizungsanlagen usw. Geeignet auch für dekorative Anstriche z.B. bei schmiedeeisernen Ziergittern, auch für Zierrahmen; zu beachten ist hier die bei Raumtemperaturtrocknung fehlende Wischfestigkeit.

Suitable substrates: steel, f.e. of stove pipes, furnaces, heating systems, etc. Also suitable for decorative coatings as with decorative wrought iron grilles, even for decorative frames; to note here is the lack of drying at room temperature smearing.

## Eigenschaften/ Properties

Schnell trocknend, im Innenbereich hitzebeständig bis 200°C (trockene Hitze). Die Anstriche sind nach einer Temperaturbelastung von 120°C weitestgehend wischfest.

Fast drying, indoor heat resistant up to 200 ° C (dry heat). The paintings are smudge-proof as far as possible to a temperature of 120 ° C exposure.

## Beständigkeiten/ Resistances

Temperaturbeständig bis 200°C (trocken).  
Temperature resistant up to 200°C (dry).

## Farbtöne/ Colors

Silberhell  
Silvery

## Technische Daten/ Technical Data

<b>Glanz/ Gloss</b>	matt / matt-finished
<b>Mischungsverhältnis/ Mixing rate</b>	-
<b>Festkörpergehalt/ Solids of Weight</b>	~ 47%
<b>Festkörpervolumen/ Solids by Volume</b>	~ 33,6%
<b>Dichte/ Density</b>	1,09 g/cm <sup>3</sup>
<b>Theoretische Ergiebigkeit bei 30 µm TSD/ Theoretical Consumption at 30 µm DFT</b>	~ 10,3 m <sup>2</sup> /kg → 97 g/m <sup>2</sup>
<b>Lieferviskosität bei 20°C/ Viscosity as supplied at 20°C</b>	> 120 s (4mm, DIN 53211)
<b>Lagerung/ Shelf life (10-30°C)</b>	12 Monate in original geschlossenen Gebinden. 12 months in originally closed containers.
<b>Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)/ Recommended Dry Film Thickness (DFT)</b>	25 - 45 µm im Innenbereich/ for interior use.

# Technisches Merkblatt / Technical Data Sheet



Handelsname/Trade Name: Silberbronze

STAND: 01/2020 (DE/EN)

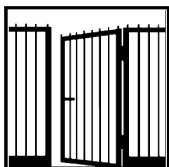
## Verarbeitung/ Application

### Untergrundvorbereitung/ Substrate Preparation

Die Vorbereitung ist ein entscheidender Faktor für die Haltbarkeit jedes Beschichtungssystems. Der Untergrund muss fest, tragfähig, trocken und sauber sein. Nichthaftende, blätternde und spröde Altanstriche sowie Rost, Staub, Walzhaut, Öl, Fett, Wachs und andere trennend wirkende Substanzen restlos entfernen. Intakte Altanstriche anschleifen! Für Erst- und Überholungsanstriche sind die für die Industrieranstricharbeiten erforderlichen Untergrundvorbereitungen richtungsweisend. Siehe EN ISO 12944 – 4.

The preparation is a crucial factor for the durability of any coating system. Surface must be sound, dry and clean. Loose and brittle old paint layers, rust, dust, mill scale, oil, grease, wax and other substances with separative completely removed. Intact old coats must be abraded. For the first and coatings for overhaul the industrial coating work surface pretreatments necessary forward. See EN ISO 12944 - 4

### Stahluntergründe/ Steel



Maschinelles Entrosten bis St 3 oder Rost/Walzhaut durch Sandstrahlen gemäß Sa2½ (ISO 8501-1) entfernen.  
Machine to St 3 rust or rust / mill scale by sandblasting remove according to Sa2 ½ (ISO 8501-1).

### Aufrühren/ Stirring

Das Material vor Gebrauch gut aufrühren, möglichst mit einem elektrischen Rührer. Boden und Gefäßwände müssen auch erfasst werden.  
The material must be stirred well before use, when possible with an electrical mixer. Bottom and Sides of the container must also be collected.

### Verdünnung/ Reducer-Thinner

Spezialverdünnung für hitzebest. Farbe

### Verarbeitungsbedingungen/ Application Conditions

Nicht unter +10°C Objekttemperatur verarbeiten. Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +15 und +25°C. Die Objekttemperatur muss mindestens 3°C über dem Taupunkt der umgebenden Luft liegen.  
Don't apply below +10°C object temperature. The best temperature for application is between +15 and +25°C. The surface temperature must be at least 3°C above the dew point of the surrounding air.

Verarbeitung mit Pinsel/Rolle: Aufgrund der niedrigen Viskosität eher ungeeignet.  
Application by brush / roller: Due to the low viscosity rather unsuitable.

Applikation/ Application	Düse/ Nozzle	Druck/ Pressure	Verdünnung/ Thinner	Viskosität/ Viscosität*
Spritzen (Luft)/ Spray (Air)	1,4 – 1,8 mm	3 – 5 bar	10-12%	25-30 s
Spritzen (Airless)/ Spray (Airless)	-	-	-	-

\* Gemessen im Auslaufbecher gemäß DIN 53211 bei 20°C. Die Verdünnungsangaben dienen nur als Anhaltspunkt. Gültig ist die Einstellung auf DIN-Sekunden.

\* Measured in the discharge beaker in accordance with DIN 53211 with 20°C. The dilution data serve only as reference point. The attitude is valid on DIN seconds.

# Technisches Merkblatt / Technical Data Sheet



Handelsname/Trade Name: Silberbronze

STAND: 01/2020 (DE/EN)

Lufttrocknung/ Drying Time (Air)**	Staubtrocken/ Dust dry	Griffest/ Touch Dry	Überlackierbar / Overcoatable	Durch- getrocknet / Dry Through	voll ausgehärtet/ Cured
	30 min.	3h	3-8 h/ >72 h	24 h	7d

\*\*Die Trockenzeiten resultieren aus Prüfungen bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit und einer Trockenschichtdicke von 30µm.

**Achtung: Bei tiefen Temperaturen verlängern sich die Trockenzeiten!**

\*\* The drying times are based on tests at 20°C (69°F), 65% rel. humidity and a dry film thickness of 30µm.

**Caution: Drying times increase, when temperatures are lower!**

## Ofentrocknung/ Drying Time (Oven)

Ablüften: 20-30 Minuten, danach bis 250°C möglich.

Evaporate 20-30 minutes, then possible up to 250°C.

## Gerätereinigung/ Cleaning

Zugehörige Verdünnung (Spezialverdünnung) oder NC-Verdünnung B0612.

Use recommended reducer (Spezialverdünnung) or NC-Verdünnung B0612.

## SONSTIGE HINWEISE / ADDITIONAL INFORMATION

Bei Anwendung dieses Produktes beachten Sie bitte die Angaben in dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt, die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften (GHS, REACH) und die Vorschriften der Berufsgenossenschaft.

Die Angaben in diesem Merkblatt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Käufer und Anwender haben daher eigenverantwortlich die Eignung unserer Produkte für die an Sie gestellten Anforderungen und die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien unter den jeweils herrschenden Bedingungen selbst abzuschätzen.

When using this product, please adhere to the instruction stated in the MSDS in reference to the Dangerous Goods Act as well as the appropriate Environmental Health and Safety regulations.

The information in this data sheet reflects the current conditions to the best of our knowledge and is only to be used as a reference. This information is not a guarantee of the characteristics of the products or their suitability for specific applications. It is the responsibility of the consumer to measure the suitability of our products according to their conditions, application demands and processing guidelines.