

# TECHNICAL DATA SHEET

## 1-component universal primer

**Art. no. 5866 100 105**

P. Qty.: 1

**High-filling 1-component acidic primer with good flowing properties and outstanding adhesion on iron, steel, aluminium and zinc.**



Weight of content	5 kg
Chemical basis	Polyvinyl butyral
Available colours	FC 0001, FC 0002, FC 0003
Colour	FC 0001, FC 0002, FC 0003
Drying time	5 h
Conditions for drying time	at 20 °C
Density	1.04 g/cm <sup>3</sup>
Max. temperature resistance	120 °C
Max. short-term temperature resistance	150 °C
Density conditions	at 20 °C
VOC concentration (CH)	660.1 g/l
Min. proportion of solids	36.4 %
Max. proportion of solids	42 %
Shelf life from production	36 Month

## Application area

1C universal primer is suitable for use as a primer and primer filler. Can also be used as corrosion protection primer in a three-layer structure with 2C HS filler. For fast, cost-effective repairs.

Substrates: Painted surfaces, bare sheet steel, aluminium, zinc-plated surfaces, filled surfaces

Can be painted over with all commercially available top-coat systems

Colour table for primers	
Colour	Colour code
red	FC 0001
beige	FC 0002
dark grey	FC 0003
grey	FC 0004
red brown	FC 0005
light grey	FC 0006
<p><b>Customer would like e.g. 1C universal primer in light grey:</b>            Assign the article number and enter the colour code FC 0006 in the item-related text.            Important: Only enter the colour code (e.g. FC 0006).</p>	

# TECHNICAL DATA SHEET

## Application information

Mixture: Dilution adjustment depending on coat thickness, up to 50 %. Acrylic thinner art. no. 08234000, 08234001 and universal thinner art. no. 08234406, 082344030

Application tools: Brush, roller, paint spray gun, minimum nozzle size 1.4 mm.

## Proof of Performance



## Notice

Protect from frost. Check the colour prior to application. The base material must have the correct pre-treatment depending on the type of material. The use of a suitable pre-cleaner or a pre-coat is recommended in special cases. For further information, please refer to the technical data sheet. Permissible maximum VOC content of product category 2 (e) of the German Ordinance on Solvent-Based Paints and Lacquers (ChemVOC FarbV). : 780 g/l max. VOC content of 1-component universal primer: 734 g/l.

Cannot be coated with polyester fillers!

## Available colours:

- FC 0001 = red (only 1 kg and 5 kg container)
- FC 0002 = beige
- FC 0003 = dark grey

Important! Only enter the colour code (e.g. FC 0001).

The usage instructions are recommendations based on the tests we have conducted and are based on our experience; carry out your own tests before each application. Due to the large number of applications and storage and processing conditions, we do not assume any liability for a specific application result. Insofar as our free customer service provides technical information or acts as an advisory service, no responsibility is assumed by this service except where the advice or information given falls within the scope of our specified, contractually agreed service or the advisor was acting deliberately. We guarantee the consistent quality of our products. We reserve the right to make technical changes and carry out further development.

# TECHNISCHES DATENBLATT

## 1K-Universalgrund

Art.-Nr. 5866 100 105

VE: 1

**Füllstarker, gut verlaufender 1K-Säureprimer mit hervorragender Haftung auf Eisen, Stahl, Aluminium und Zink.**



Inhaltsgewicht	5 kg
Chemische Basis	Polyvinylbutyral
Lieferbare Farben	FC 0001, FC 0002, FC 0003
Farbe	FC 0001, FC 0002, FC 0003
Trockenzeit	5 h
Trockenzeit Bedingung	bei 20 °C
Dichte	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Temperaturbeständigkeit max.	120 °C
Temperaturbeständigkeit, kurzfristig max.	150 °C
Dichte Bedingung	bei 20 °C
VOC Gehalt (CH)	660,1 g/l
Festkörperanteil min.	36,4 %
Festkörperanteil max.	42 %
Lagerfähigkeit ab Herstellung	36 Monate

## Anwendungsgebiet

1K-Universalgrund ist als Grundierung und Grundierfüller geeignet. Als Korrosionsschutz-Grundierung auch im Dreischichtaufbau mit 2K-HS-Füller einsetzbar. Für eine schnelle und kostengünstige Reparatur.

Untergründe: Lackierte Flächen, blanke Stahlbleche, Aluminium, verzinkte Flächen, verspachtelte Flächen  
Überlackierbar mit allen handelsüblichen Decklacksystemen

Farbtonabelle für Grundierungen	
Farbe	Farbcode
rot	FC 0001
beige	FC 0002
dunkelgrau	FC 0003
grau	FC 0004
rotbraun	FC 0005
hellgrau	FC 0006
<p><b>Kunde möchte z.B. 1K Universalgrund in dunkelgrau.</b>                      Artikelnummer zuordnen und den Farbcode FC 0003 im positionsbezogenen Text eingeben.                      Wichtig; Nur den Farbcode (z.B. FC 0003) eingeben.</p>	

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Anwendungsinformationen

Mischung: Verdünnung-Einstellung je nach Schichtdicke bis 50 %. Acrylverdünnung Art.-Nr. 08234000, 08234001 und Universalverdünnung Art.-Nr. 08234406, 082344030

Verarbeitungsgeräte: Pinsel, Walze, Lackierpistole, Düsengröße mind. 1,4 mm.

## Leistungsnachweis



## Hinweis

Vor Frost schützen. Farbton vor Verarbeitung prüfen. Je nach Untergrund ist auf die korrekte Untergrundvorbereitung zu achten. Der Einsatz eines geeigneten Vorreinigers oder einer Vorbeschichtung wird in speziellen Fällen empfohlen. Weitere Angaben siehe Technisches Datenblatt. Zulässiger VOC Höchstgehalt der Produktkategorie 2 (e) ChemVOC FarbV. : 780 g/l  
Max. VOC Gehalt 1K-Universalgrund: 734 g/l.

Nicht überspachtelbar mit Polyesterspachtel!

## Lieferbare Farbtöne:

- FC 0001 = rot (nur 1 kg & 5 kg Gebinde)
  - FC 0002 = beige
  - FC 0003 = dunkelgrau
- Wichtig! Nur den Farbcode (z.B. FC 0001) eingeben.

Die Verarbeitungsangaben sind Empfehlungen, die auf unseren Versuchen und Erfahrungen beruhen; vor jedem Anwendungsfall sind Eigenversuche durchzuführen. Aufgrund der Vielzahl der Anwendungen sowie der Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen übernehmen wir keine Gewährleistung für ein bestimmtes Verarbeitungsergebnis. Soweit unser kostenloser Kundendienst technische Auskünfte gibt bzw. beratend tätig wird, erfolgt dies unter Ausschluss jeglicher Haftung, es sei denn, die Beratung bzw. Auskunft gehört zu unserem geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang oder der Berater handelte vorsätzlich. Wir gewährleisten gleich bleibende Qualität unserer Produkte, technische Änderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.