



# Rembrandtin

REMBRANDTIN LACK GmbH Nfg. KG  
Ignaz-Köck-Straße 15  
1210 WIEN  
Österreich

## TECHNISCHES MERKBLATT • TECHNICAL DATA SHEET

### REM RA 66

#### **Typ**

verstärkte Zweikomponenten-Vinylester-Beschichtung mit hoher Abriebfestigkeit, sehr hoher Säure- und Temperaturbeständigkeit, vor allem für die Beschichtung von REAs, Rauchgaskanälen, Stahlschornsteinen etc. hervorragend geeignet.

#### **Standardfarbtöne**

weiß und hellgrau

#### **Untergrundanforderung**

Neubeschichtung:

Sandstrahlen Sa 2 1/2, medium(G) gemäß ISO 8503-1.

Sanierung:

Sa 2 1/2, Heißdampfreinigung, wasserlösliche Salze kleiner 0,50 mg/m<sup>2</sup>, danach Sa 3, medium (G) nach ISO 8503-1.

#### **Verarbeitung**

Für Airless-Verarbeitung empfehlen wir eine Schwerstoffpistole mit 1 - 1,2 mm Düsenbohrung. Düsendruck mind. 400 bar.

#### **Verarbeitungsbedingungen**

mindestens 10° C Luft- und Objekttemperatur, Luftfeuchtigkeit max. 80% Taupunktabstand mind. 3° C

#### **Schichtdicke**

1000 bis 1200 µm (= 2 x 500 - 600 µm)

#### **Mischung**

Mischungsverhältnis 86:1, nur Originalgebinde - (= 19,77 kg RA 66 und 0,23 kg Härterfläschchen) mischen. Den Härter mit langsam laufendem Rührwerk mischen. Keine Luft einrühren.

#### **Type**

reinforced two-component vinylester-coating, with very good abrasion resistance as well as excellent resistance to acids and high temperatures, especially suitable for the coating of flue gas desulphurization systems, flues, steel chimneys, etc.

#### **Standard-Colour**

white and light grey

#### **Recommended substrate**

New:

Sandblasting Sa 2 1/2, medium (G) according ISO 8503-1

Maintenance and repair:

Sa 2 1/2, hot steam cleaning, water soluble salts less than 0,50 mg/m<sup>2</sup>, finish with blasting Sa 3, medium (G) according ISO 8503-1.

#### **Application**

When application is done by airless-spraying, we recommend a dense minimum pistol with a 1 - 1,2 mm nozzle orifice. Nozzle pressure minimum 400 bar.

#### **Application conditions**

temperature minimum 10° C for air and substrate, air humidity max. 80%, dew point interval at least 3° C

#### **Film thickness**

1000 - 1200 µm (= 2 x 500 - 600 µm)

#### **Mixing**

mixing ratio: 86:1

Mix only original cans (= 19,77 kg RA 66 + bottles with 0,23 kg hardener). Add hardener while slowly agitating. Do not mix air in.

## Topfzeit

60 Minuten bei 20° C.

Bei höheren Temperaturen verkürzt sich die Topfzeit.

## Ergiebigkeit

1400 g/m<sup>2</sup> bei 1000 µm (ohne Overspray)

Für Praxiskalkulation empfehlen wir einen Zuschlag von etwa 50 %.

## Verdünnung

Monomer 53, für Airless-Verarbeitung etwa 3 % zusetzen.

## Trocknung

8 Stunden bei 20° C

## Überstreichintervalle

8 Stunden bis 10 Tage

## Schlussrockenzeit vor Ingebrauchnahme

15 Tage / 10° C

10 Tage / 20° C

7 Tage / 30° C

## Anfahren bzw.

### 1. Temperaturbelastung

RA 66 kann **kurzfristig** mit Gas- bzw. Lufttemperaturen bis 200° C unmittelbar nach der Schlussrocknung belastet werden.

## Dichte

Ca. 1,4 g/cm<sup>3</sup>

## Lagerfähigkeit

3 Monate ab Abfülldatum  
kühl lagern  
(nicht über 20°C)

## Sicherheitsmaßnahmen

In geschlossenen Behältern mit Frischluftmaske arbeiten. Beim Arbeiten Schutzbrille und Schutzhandschuhe verwenden. Bei Augen- oder Hautkontakt sofort mindestens 15 Minuten mit Wasser spülen. (Weitere Maßnahmen siehe Sicherheitsdatenblatt)

Diese Angaben basieren auf Erfahrungswerten. Da wir auf die Verarbeitung keinen Einfluss haben, können wir nur für die gleichbleibende Qualität unserer Produkte garantieren. Änderungen vorbehalten.

## Pot life

60 minutes at 20° C.

Will reduce at higher temperatures.

## Spreading rate

1400 g/m<sup>2</sup> at 1000 µm (without overspray)

For calculation of practical material consumption we recommend to add about 50 %.

## Thinner

Monomer 53, add about 3 % of it when application is done by airless-spray.

## Drying

8 hours at 20° C

## Recoat intervals

8 hours to 10 days

## Final drying time before use

15 days / 10° C

10 days / 20° C

7 days / 30° C

## Starting resp. first temperature load

Immediately after final drying RA 66 may be exposed **short-time** to gas respectively air temperatures up to 200° C.

## Density

Approx. 1,4 g/cm<sup>3</sup>

## Storability

3 month from date of manufacture. Store in a cool place (max. 20° C)

## Safety measures

work with fresh air mask in closed containers. Use safety goggles and gloves. When in contact with eyes or skin, wash immediately with water for at least 15 minutes. Further measures consider safety data sheet.

These data are based on experience. As we have no influence on the working, we are only able to guarantee the constant quality of our products. Alterations reserved.