



# Technisches Datenblatt

# Schrauben

# Sicherungslack

# Inhalt

<b>1. Greenmark®</b>	<b>3</b>	<b>6. Universal Entferner</b>	<b>28</b>
<b>2. Vergleich unserer Schraubensicherungslacke</b>		6.1 Übersicht	29
2.1 Technische Daten	4	6.2 Technische Daten	29
2.2 Medienresistenzen	5	6.3 Weitere Informationen	30
<b>3. Standard Reihe</b>	<b>6</b>	<b>7. Haftungsausschluss</b>	<b>31</b>
3.1 Übersicht Standard Reihe	7		
3.2 Technische Daten	8		
3.3 Medienresistenzen	9		
3.4 Sicherheitsstufen	10		
3.4.1 Basic	10		
3.4.2 Secure	10		
3.4.3 Topsecure (Bäder-Ident®)	11		
3.5 Weitere Informationen	12		
<b>4. Zero Reihe - Greenmark®</b>	<b>13</b>		
4.1 Übersicht Zero Reihe	14		
4.1.1 Schraubensicherungslack	14		
4.1.2 Pinsel-Marker*	15		
4.1.3 Präzisions-Marker*	15		
4.2 Technische Daten	16		
4.3 Medienresistenzen	17		
4.4 Sicherheitsstufen	18		
4.4.1 Basic	18		
4.4.2 Secure	18		
4.4.3 Topsecure (Bäder-Ident®)	19		
4.5 Weitere Informationen	20		
<b>5. Fast Dry Reihe</b>	<b>21</b>		
5.1 Übersicht Fast Dry Reihe	22		
5.2 Technische Daten	23		
5.3 Medienresistenzen	24		
5.4 Sicherheitsstufen	25		
5.4.1 Basic	25		
5.4.2 Secure	25		
5.4.3 Topsecure (Bäder-Ident®)	26		
5.5 Weitere Informationen	27		

# 1. Greenmark®

Die Submarke Greenmark® umfasst alle Markierungs- und Klebesysteme der Lackfabrik Bäder GmbH & Co. KG, welche gefahrstofffrei sind und besonders schonend auf Mensch und Natur wirken.

Sie ist das Resultat der strategischen Entscheidung von Bäder® bei Neuentwicklungen größtenteils auf leistungsstarke wasserbasierte und/oder gefahrstofffreie Markierungs- und Klebesysteme zu setzen und dadurch den ökologischen Fußabdruck entscheidend zu verbessern.

## Eigenschaften aller Greenmark® Produkte

- Wasserbasiert
- VOC-frei
- HAP-frei
- Kein Gefahrstoff
- Nicht leitend
- Gute Medienbeständigkeit



Für die Zukunft  
entwickelt

# 2. Vergleich unserer Schraubensicherungslacke

## 2.1 Technische Daten

	Standard Reihe	Zero Reihe	Fast Dry Reihe
Viskosität	15.000 - 20.000 mPas	10.000 - 30.000 mPas	20.000 - 30.000 mPas
VOC-Wert	540 g/L $\pm$ 20 g/L*	0 g/L	520 g/L $\pm$ 20 g/L*
Verarbeitungstemperatur	-20° C - 35° C	2° C - 35° C	-20° C - 35° C
Temperaturstabilität	-80° C - 160° C	-80° C - 120° C	-80° C - 160° C
pH-Wert	-	ca. 8 - 9	-
Flammpunkt	29° C	-	-4° C
Staubtrocken nach	ca. 5 min**	ca. 10 min**	ca. 1 min**
Durchgehärtet nach	ca. 24 Stunden**	ca. 12 Stunden**	ca. 24 Stunden**
Dichte	ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup>	ca. 0,98 g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Lagerfähigkeit	6 - 48 Monate***	6 - 24 Monate***	6 - 24 Monate***

\* Kann in Abhängigkeit der jeweiligen Farbe geringfügig abweichen.

\*\* Antrocknungs- und Durchtrocknungsgeschwindigkeit sind stark abhängig von der Schichtdicke und den Umgebungsbedingungen. Bitte für eigene Anwendung selbst testen.

\*\*\* Genauere Angaben gibt es in der Sektion "Sicherheitsstufen" der jeweiligen Reihe.

## 2.2 Medienresistenzen

	Standard Reihe	Zero Reihe	Fast Dry Reihe
Wasser	●	●	●
Benzin	●	●	●
Super 95	●	○	●
Testbenzin 135/175	●	●	●
Spezialbenzin 100/140	●	●	●
Ethanol	○	○	●
Isopropylalkohol (IPA)	●	○	●
n-Butanol	●	○	●
1-Methoxy-2-Propanol (Dowanol PM)	○	○	○
Butylacetat	×	○	○
Ethylacetat	×	○	×
Aceton	×	○	×
Methylethylketon (MEK)	×	○	×
Titanfett	●	●	●
WD-40	●	●	●
NaOH-Lösung (0,5 M)	●	○	●
Hydrofluorether	●	●	●

● Beständig: keine oder sehr geringe Beeinträchtigung

○ Bedingt beständig: schwacher bis mäßiger Angriff

× Unbeständig: starker Angriff / Lack löst sich in Medium

## 3. Standard Reihe



## 3.1 Übersicht Standard Reihe

Der Schraubensicherungslack Standard der Lackfabrik Bäder GmbH & Co. KG ist seit 1962 die Referenz auf dem Schraubensicherungslackmarkt und findet seit Jahren millionenfache Anwendung in deutschen und internationalen Produktionsstätten kleiner, mittlerer, großer, sowie globaler Industrieunternehmen.

Unser Schraubensicherungslack Standard ist das unentbehrliche Hilfsmittel zum Sichern, Signieren, Plombieren, Versiegeln, sowie zum Manipulationsnachweis. Er wird verwendet an Schraub , Steck- und Gehäuseverbindungen in der Automobilindustrie, der Luftfahrt, in Elektronik, Maschinenbau und Feinmechanik.

### a) Eigenschaften

- Schnell trocknend
- Nicht leitend
- Gute Medienbeständigkeit

### b) Fließverhalten

- Flow

### c) Normen

- UV- und witterungsbeständig für min. 10 Jahre\*

\*nach DIN EN ISO 2810

### d) Industriespezifikationen

- Airbus-Spezifikation ECS-L 2274
- Boeing-Spezifikation BMS8 45 Type II
- Rolls-Royce-Spezifikation MSRR1102
- Bosch-Norm 2580-1
- Safran-Spezifikation HMDC6002

### e) Erhältliche Gebinde und vorgeschlagene Schraubengrößen

Gebinde	Schraubengrößen
Tube 20 ml	M3 - M24
Tube 50 ml	M12 - M48
Kartusche 30 ml	M12 - M48
Kartusche 50 ml	M1 - M48
Dose 1 kg	-

## f) Farben und Artikelnummern

	Farbname	RAL	Artikel-Nr.
	Transparent	-	#10080
○	Weiß	RAL 9003	#11000
●	Gelb	RAL 1032	#12000
●	Orange	RAL 2011	#12200
●	Rot	RAL 2002	#13000
●	Pink	RAL 4003	#13200
●	Blau	RAL 5005	#14000
●	Grün	RAL 6001	#15000
●	Grau	RAL 7001	#17000
●	Schwarz	RAL 9017	#18000

## 3.2 Technische Daten

	Standard Reihe
Viskosität	15.000 - 20.000 mPas
VOC-Wert	540 g/L ±20 g/L*
Verarbeitungstemperatur	-20° C - 35° C
Temperaturstabilität	-80° C - 160° C
pH-Wert	-
Flammpunkt	29° C
Staubtrocken nach	ca. 5 min**
Durchgehärtet nach	ca. 24 Stunden**
Dichte	ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Lagerfähigkeit	6 - 48 Monate

\* Kann in Abhängigkeit der jeweiligen Farbe geringfügig abweichen.

\*\* Antrocknungs- und Durchtroknungsgeschwindigkeit sind stark abhängig von der Schichtdicke und den Umgebungsbedingungen. Bitte für eigene Anwendung selbst testen.

## 3.3 Medienresistenzen

Medium	Standard Reihe
Wasser	●
Benzin	●
Super 95	●
Testbenzin 135/175	●
Spezialbenzin 100/140	●
Ethanol	○
Isopropylalkohol (IPA)	●
n-Butanol	●
1-Methoxy-2-Propanol (Dowanol PM)	○
Butylacetat	×
Ethylacetat	×
Aceton	×
Methylethylketon (MEK)	×
Titanfett	●
WD-40	●
NaOH-Lösung (0,5 M)	●
Hydrofluorether	●

- Beständig: keine oder sehr geringe Beeinträchtigung
- Bedingt beständig: schwacher bis mäßiger Angriff
- × Unbeständig: starker Angriff / Lack löst sich in Medium

## 3.4 Sicherheitsstufen

Die Standard Reihe ist in den Sicherheitsstufen Basic, Secure und Topsecure (Bäder-Ident®) erhältlich.

### 3.4.1 Basic

Bei der Sicherheitsstufe Basic handelt es sich um die Grundaussführung (ohne Beimischung von speziellen Markerpartikeln) der Standard Reihe.

#### a) Lagerung bei Raumtemperatur (ca. 20°C)\*

Gebinde	Dauer
Tube 20 ml / 50 ml, Dose 1 kg	ab Herstellung min. 4 Jahre
Kartusche 30 ml / 50 ml	ab Herstellung 6 Monate

### 3.4.2 Secure

Die Sicherheitsstufe Secure enthält ein verdecktes Sicherheitsmerkmal, welches durch Leuchten mit einem 300 mW IR-Strahler (980 nm) auf den Lack sichtbar gemacht werden kann.

#### a) Farben und Artikelnummern

	Farbname	RAL	Artikel-Nr.
○	Weiß	RAL 9003	#11002
●	Gelb	RAL 1032	#12002
●	Orange	RAL 2011	#12202
●	Rot	RAL 2002	#13002
●	Pink	RAL 4003	#13202

#### b) Lagerung bei Raumtemperatur (ca. 20°C)\*

Gebinde	Dauer
Tube 20 ml / 50 ml Dose 1 kg	ab Herstellung 1 Jahr
Kartusche 30 ml / 50 ml	ab Herstellung 6 Monate

\* Es können längere Lagerzeiten möglich sein, bitte vor Anwendung austesten. Das Produkt ist unter Kühlung länger haltbar. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

### 3.4.3 Topsecure (Bäder-Ident®)

Die Sicherheitsstufe Topsecure (Bäder-Ident®) ermöglicht eine eindeutige Produktidentifikation und ist somit ein probates Mittel gegen Produktfälschung, sowie Manipulation jeglicher Art.

Die Ausführung beinhaltet einen individuellen Sicherheitscode, zusammengesetzt aus einem spezifischen Fluoreszenz-Marker und einer Lackfarbe.

Mittels eines passenden Analysegerätes kann jederzeit vor Ort die Echtheit und Unversehrtheit des Produktes überprüft werden.

#### a) Farben und Artikelnummern

	Farbname	RAL	Artikel-Nr.
	Transparent	-	#10081
○	Weiß	RAL 9003	#11001
●	Gelb	RAL 1032	#12001
●	Orange	RAL 2011	#12201
●	Rot	RAL 2002	#13001
●	Pink	RAL 4003	#13201
●	Blau	RAL 5005	#14001
●	Grün	RAL 6001	#15001

#### b) Lagerung bei Raumtemperatur (ca. 20°C)\*

Gebinde	Dauer
Tube 20 ml / 50 ml	ab Herstellung 6 Monate
Kartusche 30 ml / 50 ml	
Dose 1 kg	

\* Es können längere Lagerzeiten möglich sein, bitte vor Anwendung austesten. Das Produkt ist unter Kühlung länger haltbar. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

## 3.5 Weitere Informationen

### **Vorbehandlung**

Für optimale Haftung muss der Untergrund gründlich von Öl, Fett, Feuchtigkeit und Rost gesäubert sein. Untergründe/Materialien (insbesondere Kunststoffe) auf Haftfähigkeit/Verträglichkeit prüfen.

### **Verarbeitung**

Direkt auf die zu sichernde Stelle auftragen/auftropfen. Die Verlängerungsspitze (Tube) gewährleistet auch an schlecht zugänglichen Stellen sauberes Arbeiten.

### **Reinigung**

Produktreste und Verunreinigungen lassen sich mit dem Universal Schraubensicherungsack Entferner ideal entfernen.

### **Persönliche Schutzmaßnahmen**

Atenschutz; Dämpfe nicht einatmen; für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen; nicht rauchen!

### **Löschmittel**

Im Brandfall mit Löschpulver, Schaum, CO<sub>2</sub> oder Sand löschen, nie scharfer Wasserstrahl.

### **Maßnahmen nach Verschütten/Auslaufen**

Aufsaugemittel/Binder verwenden und entsprechend Abfallbeseitigungsgesetz entsorgen.

### **Entsorgung**

Lacke und Lackreste entsprechend regionaler Bestimmungen Entsorgen.

## 4. Zero Reihe - Greenmark®



## 4.1 Übersicht Zero Reihe

Die Zero Reihe der Lackfabrik Bäder GmbH & Co. KG ist das erste zu hundert Prozent auf Wasserbasis bestehende Sicherungslack-System, welches komplett ohne organische Lösungsmittel auskommt (VOC-frei). Neben seinen exzellenten Hafteigenschaften, kann er mit guten Brecheigenschaften und einer für wässrige Systeme phänomenalen Trocknungsgeschwindigkeit aufwarten. Er ist zudem kein Gefahrstoff, was bei seiner Verarbeitung zu einer deutlichen Risikominimierung für den Anwender führt.

### a) Eigenschaften aller Produkte der Zero Reihe

- Auf Wasserbasis
- VOC-frei
- HAP-frei
- Kein Gefahrgut
- Nicht leitend
- Gute Medienbeständigkeit

### b) Normen

- UV- und witterungsbeständig für min. 4 Jahre\*

\*nach DIN EN ISO 2810

### c) Industriespezifikationen

- Boeing-Spezifikation BMS8 45 Type II
- Rolls-Royce-Spezifikation MSRR1102
- Bosch-Norm 2580-1

## 4.1.1 Schraubensicherungslack

### a) Zusätzliche Eigenschaften

- Lebensmittelecht\*\*

\*\* nach Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 und erfüllt die Vorschriften des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuches (LFGB).

### b) Fließverhalten

- Medium-Flow

### c) Erhältliche Gebinde und vorgeschlagene Schraubengrößen

Gebinde	Schraubengrößen
Tube 20 ml	M3 - M24
Tube 50 ml	M12 - M48
Kartusche 30 ml	M12 - M48
Kartusche 50 ml	M1 - M48
Dose 1 kg	-

## d) Farben und Artikelnummern

	Farbname	RAL	Artikel-Nr.
○	Weiß	RAL 9001	#11000w
●	Gelb	RAL 1018	#12000w
●	Orange	RAL 2007	#12200w
●	Rot	RAL 3020	#13000w
●	Blau	RAL 5005	#14000w
●	Grün	RAL 6018	#15000w
●	Grau	RAL 7040	#17000w
●	Schwarz	RAL 9005	#18000w

## 4.1.2 Pinsel-Marker\*

## a) Zusätzliche Eigenschaften

- Ideal zum Versiegeln von Schrauben, Muttern und verstellbaren Teilen
- Bietet gute Anti-Pilz-Eigenschaften und widersteht Schimmelbildung
- Fluoresziert unter Schwarzlicht

## b) Fließverhalten

- Flow

## c) Erhältliche Gebinde und vorgeschlagene Schraubengrößen

Gebinde	Schraubengrößen
Pinselflasche 15 ml	M1 - M3

## d) Farben und Artikelnummern

	Farbname	RAL	Artikel-Nr.
●	Neonrot (getrocknet)	-	#13050w

## 4.1.3 Präzisions-Marker\*

\* Nur in der Sicherheitsstufe  
Basic erhältlich.

## a) Eigenschaften

- Ermöglicht hoch präzises und sauberes Arbeiten an kleinsten Teilen
- Perfekt geeignet zur Kennzeichnung verschiedenster Werkteile
- Fluoresziert unter Schwarzlicht

**b) Fließverhalten**

→ Flow

**c) Erhältliche Gebinde und vorgeschlagene Schraubengrößen**

Gebinde	Schraubengrößen
Tropfflasche 15 ml	M1 - M3

**d) Farben und Artikelnummern**

	Farbname	RAL	Artikel-Nr.
	Neonrot (getrocknet)	-	#13060w

## 4.2 Technische Daten

	Zero Reihe
Viskosität	10.000 - 30.000 mPas
VOC-Wert	0 g/L
Verarbeitungstemperatur	2° C - 35° C
Temperaturstabilität	-80° C - 120° C
pH-Wert	ca. 8 - 9
Flammpunkt	-
Staubtrocken nach	ca. 10 min*
Durchgehärtet nach	ca. 12 Stunden*
Dichte	ca. 0,98 g/cm <sup>3</sup>
Lagerfähigkeit	6 - 24 Monate

\* Antrocknungs- und Durchtrochnungsgeschwindigkeit sind stark abhängig von der Schichtdicke und den Umgebungsbedingungen. Bitte für eigene Anwendung selbst testen.

## 4.3 Medienresistenzen

	Zero Reihe
Wasser	●
Benzin	●
Super 95	○
Testbenzin 135/175	●
Spezialbenzin 100/140	●
Ethanol	○
Isopropylalkohol (IPA)	○
n-Butanol	○
1-Methoxy-2-Propanol (Dowanol PM)	○
Butylacetat	○
Ethylacetat	○
Aceton	○
Methylethylketon (MEK)	○
Titanfett	●
WD-40	●
NaOH-Lösung (0,5 M)	○
Hydrofluorether	●

- Beständig: keine oder sehr geringe Beeinträchtigung
- Bedingt beständig: schwacher bis mäßiger Angriff
- ✗ Unbeständig: starker Angriff / Lack löst sich in Medium

## 4.4 Sicherheitsstufen

Die Zero Reihe ist in den Sicherheitsstufen Basic, Secure und Top-secure (Bäder-Ident®) erhältlich.

### 4.4.1 Basic

Bei der Sicherheitsstufe Basic handelt es sich um die Grundaussführung (ohne Beimischung von speziellen Markerpartikeln) der Zero Reihe.

#### a) Lagerung bei 10 - 18°C\*

Gebinde	Dauer
Pinselflasche 15 ml Tube 20 ml / 50 ml Dose 1 kg	ab Herstellung 2 Jahre
Kartusche 30 ml / 50 ml Tropfflasche 20 ml	ab Herstellung 1 Jahr

### 4.4.2 Secure

Die Sicherheitsstufe Secure enthält ein verdecktes Sicherheitsmerkmal, welches durch Leuchten mit einem 300 mW IR-Strahler (980 nm) auf den Lack sichtbar gemacht werden kann.

#### a) Farben und Artikelnummern

	Farbname	RAL	Artikel-Nr.
○	Weiß	RAL 9003	#11002w
●	Gelb	RAL 1032	#12002w
●	Orange	RAL 2011	#12202w
●	Rot	RAL 2002	#13002w

#### b) Lagerung bei 10 - 18°C\*

Gebinde	Dauer
Tube 20 ml / 50 ml Kartusche 30 ml / 50 ml Dose 1 kg	ab Herstellung 1 Jahr

### 4.4.3 Topsecure (Bäder-Ident®)

Die Sicherheitsstufe Topsecure (Bäder-Ident®) ermöglicht eine eindeutige Produktidentifikation und ist somit ein probates Mittel gegen Produktfälschung, sowie Manipulation jeglicher Art.

Die Ausführung beinhaltet einen individuellen Sicherheitscode, zusammengesetzt aus einem spezifischen Fluoreszenz-Marker und einer Lackfarbe.

Mittels eines passenden Analysegerätes kann jederzeit vor Ort die Echtheit und Unversehrtheit des Produktes überprüft werden.

#### a) Farben und Artikelnummern

	Farbname	RAL	Artikel-Nr.
○	Weiß	RAL 9003	#11001w
●	Gelb	RAL 1032	#12001w
●	Orange	RAL 2011	#12201w
●	Rot	RAL 2002	#13001w
●	Pink	RAL 5005	#14001w
●	Grün	RAL 6001	#15001w

#### b) Lagerung bei 18°C\*

Gebinde	Dauer
Tube 20 ml / 50 ml Kartusche 30 ml / 50 ml Dose 1 kg	ab Herstellung 6 Monate

\* Es können längere Lagerzeiten möglich sein, bitte vor Anwendung austesten. Das Produkt ist unter Kühlung länger haltbar. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

## 4.5 Weitere Informationen

### **Vorbehandlung**

Für optimale Haftung muss der Untergrund gründlich von Öl, Fett, Feuchtigkeit und Rost gesäubert sein. Untergründe/Materialien (insbesondere Kunststoffe) auf Haftfähigkeit/Verträglichkeit prüfen.

### **Verarbeitung**

Direkt auf die zu sichernde Stelle auftragen/auftropfen. Die Verlängerungsspitze (Tube) gewährleistet auch an schlecht zugänglichen Stellen sauberes Arbeiten.

### **Reinigung**

Produktreste und Verunreinigungen lassen sich mit dem Universal Schraubensicherungsack Entferner ideal entfernen.

### **Persönliche Schutzmaßnahmen**

Atenschutz; Dämpfe nicht einatmen; für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen; nicht rauchen!

### **Löschmittel**

Im Brandfall mit Löschpulver, Schaum, CO<sub>2</sub> oder Sand löschen, nie scharfer Wasserstrahl.

### **Maßnahmen nach Verschütten/Auslaufen**

Aufsaugemittel/Binder verwenden und entsprechend Abfallbeseitigungsgesetz entsorgen.

### **Entsorgung**

Lacke und Lackreste entsprechend regionaler Bestimmungen Entsorgen.

## 5. Fast Dry Reihe



## 5.1 Übersicht Fast Dry Reihe

Der Schraubensicherungslack Fast Dry der Lackfabrik Bäder GmbH & Co. KG ist ein extrem schnell trocknendes Sicherungslack-System, welches sich durch ein hervorragendes Antiablaufverhalten und gute Hafteigenschaften auszeichnet.

Unser Schraubensicherungslack Fast Dry ist das unentbehrliche Hilfsmittel zum Sichern, Signieren, Plombieren, Versiegeln, sowie zum Manipulationsnachweis. Er wird verwendet an Schraub-, Steck- und Gehäuseverbindungen in der Automobilindustrie, der Luftfahrt, in Elektronik, Maschinenbau und Feinmechanik.

### a) Eigenschaften

- Extrem schnell trocknend
- Gutes Anti-Ablaufverhalten
- Nicht leitend
- Gute Medienbeständigkeit

### b) Fließverhalten

- Anti-Flow

### c) Normen

\*nach DIN EN ISO 2810

- UV- und witterungsbeständig für min. 3 Jahre (vergangene Zeit seit Testbeginn)\*

### d) Industriespezifikationen

- Airbus-Spezifikation ECS-L 2274
- Boeing-Spezifikation BMS8 45 Type II
- Rolls-Royce-Spezifikation MSRR1102
- Bosch-Norm 2580-1
- Safran-Spezifikation HMDC6002

### e) Erhältliche Gebinde und vorgeschlagene Schraubengrößen

Gebinde	Schraubengrößen
Tube 20 ml	M3 - M24
Tube 50 ml	M12 - M48
Dose 1 kg	-

## f) Farben und Artikelnummern

	Farbname	RAL	Artikel-Nr.
○	Weiß	RAL 9010	#11000f
●	Gelb	RAL 1023	#12000f
●	Orange	RAL 2008	#12200f
●	Rot	RAL 3020	#13000f
●	Pink	-	#13200f
●	Blau	RAL 5005	#14000f
●	Grün	RAL 6017	#15000f
●	Grau	RAL 7042	#17000f
●	Schwarz	RAL 9004	#18000f

## 5.2 Technische Daten

	Fast Dry Reihe
Viskosität	20.000 - 30.000 mPas
VOC-Wert	520 g/L ±20 g/L*
Verarbeitungstemperatur	-20° C - 35° C
Temperaturstabilität	-80° C - 160° C
pH-Wert	-
Flammpunkt	-4° C
Staubtrocken nach	ca. 1 min**
Durchgehärtet nach	ca. 24 Stunden**
Dichte	ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Lagerfähigkeit	6 - 24 Monate

\* Kann in Abhängigkeit der jeweiligen Farbe geringfügig abweichen.

\*\* Antrocknungs- und Durchtrochnungsgeschwindigkeit sind stark abhängig von der Schichtdicke und den Umgebungsbedingungen. Bitte für eigene Anwendung selbst testen.

## 5.3 Medienresistenzen

	Fast Dry Reihe
Wasser	●
Benzin	●
Super 95	●
Testbenzin 135/175	●
Spezialbenzin 100/140	●
Ethanol	●
Isopropylalkohol (IPA)	●
n-Butanol	●
1-Methoxy-2-Propanol (Dowanol PM)	○
Butylacetat	○
Ethylacetat	×
Aceton	×
Methylethylketon (MEK)	×
Titanfett	●
WD-40	●
NaOH-Lösung (0,5 M)	●
Hydrofluorether	●

- Beständig: keine oder sehr geringe Beeinträchtigung
- Bedingt beständig: schwacher bis mäßiger Angriff
- × Unbeständig: starker Angriff / Lack löst sich in Medium

## 5.4 Sicherheitsstufen

Die Fast Dry Reihe ist in den Sicherheitsstufen Basic, Secure und Topsecure (Bäder-Ident®) erhältlich.

### 5.4.1 Basic

Bei der Sicherheitsstufe Basic handelt es sich um die Grundausführung (ohne Beimischung von speziellen Markerpartikeln) der Standard Reihe.

#### a) Lagerung bei Raumtemperatur (ca. 20°C)\*

Gebinde	Dauer
Tube 20 ml / 50 ml Dose 1 kg	ab Herstellung 2 Jahre

### 5.4.2 Secure

Die Sicherheitsstufe Secure enthält ein verdecktes Sicherheitsmerkmal, welches durch Leuchten mit einem 300 mW IR-Strahler (980 nm) auf den Lack sichtbar gemacht werden kann.

#### a) Farben und Artikelnummern

	Farbname	RAL	Artikel-Nr.
○	Weiß	RAL 9010	#11000f
●	Gelb	RAL 1023	#12000f
●	Orange	RAL 2008	#12200f
●	Rot	RAL 3020	#13000f
●	Pink	-	#13200f

#### b) Lagerung bei Raumtemperatur (ca. 20°C)\*

Gebinde	Dauer
Tube 20 ml / 50 ml Dose 1 kg	ab Herstellung 1 Jahr

\* Es können längere Lagerzeiten möglich sein, bitte vor Anwendung austesten. Das Produkt ist unter Kühlung länger haltbar. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

### 5.4.3 Topsecure (Bäder-Ident®)

Die Sicherheitsstufe Topsecure (Bäder-Ident®) ermöglicht eine eindeutige Produktidentifikation und ist somit ein probates Mittel gegen Produktfälschung, sowie Manipulation jeglicher Art.

Die Ausführung beinhaltet einen individuellen Sicherheitscode, zusammengesetzt aus einem spezifischen Fluoreszenz-Marker und einer Lackfarbe.

Mittels eines passenden Analysegerätes kann jederzeit vor Ort die Echtheit und Unversehrtheit des Produktes überprüft werden.

#### a) Farben und Artikelnummern

	Farbname	RAL	Artikel-Nr.
○	Weiß	RAL 9003	#11001f
●	Gelb	RAL 1032	#12001f
●	Orange	RAL 2011	#12201f
●	Rot	RAL 2002	#13001f
●	Pink	-	#13201f
●	Blau	RAL 5005	#14001f
●	Grün	RAL 6001	#15001f

#### b) Lagerung bei Raumtemperatur (ca. 20°C)\*

Gebinde	Dauer
Tube 20 ml / 50 ml	ab Herstellung 6 Monate
Dose 1 kg	

\* Es können längere Lagerzeiten möglich sein, bitte vor Anwendung austesten. Das Produkt ist unter Kühlung länger haltbar. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

## 5.5 Weitere Informationen

### **Vorbehandlung**

Für optimale Haftung muss der Untergrund gründlich von Öl, Fett, Feuchtigkeit und Rost gesäubert sein. Untergründe/Materialien (insbesondere Kunststoffe) auf Haftfähigkeit/Verträglichkeit prüfen.

### **Verarbeitung**

Direkt auf die zu sichernde Stelle auftragen/auftropfen. Die Verlängerungsspitze (Tube) gewährleistet auch an schlecht zugänglichen Stellen sauberes Arbeiten.

### **Reinigung**

Produktreste und Verunreinigungen lassen sich mit dem Universal Schraubensicherungslack Entferner ideal entfernen.

### **Persönliche Schutzmaßnahmen**

Atenschutz; Dämpfe nicht einatmen; für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen; nicht rauchen!

### **Löschmittel**

Im Brandfall mit Löschpulver, Schaum, CO<sub>2</sub> oder Sand löschen, nie scharfer Wasserstrahl.

### **Maßnahmen nach Verschütten/Auslaufen**

Aufsaugemittel/Binder verwenden und entsprechend Abfallbeseitigungsgesetz entsorgen.

### **Entsorgung**

Lacke und Lackreste entsprechend regionaler Bestimmungen Entsorgen.

## 6. Universal Entferner



## 6.1 Übersicht

Der Universal Schraubensicherungslack Entferner der Lackfabrik Bäder GmbH & Co. KG ist der erste auf dem Markt erhältliche Schraubensicherungslack Entferner. Er ist ideal geeignet zum schnellen Lösen von Schraubensicherungslacken (Plombier-/ Signierlacken). Dies ist vor allem in Bereichen von Relevanz wo ein häufiges Öffnen der gesicherten Schraub , Steck , oder Gehäuseverbindung von Nöten ist.

### a) Eigenschaften

- Gute Handhabung
- Lösungsmittelsparend
- Universell einsetzbar

## 6.2 Technische Daten

	Universal Entferner
Viskosität	ca. 7.500 mPas
VOC-Wert	847 g/L
Verarbeitungstemperatur	+5 - 30° C
Temperaturstabilität	bis 125° C
Flammpunkt	-20° C
Dichte	ca. 0,86 g/cm <sup>3</sup>

## 6.3 Weitere Informationen

### **Vorbehandlung**

Für optimale Haftung muss der Untergrund gründlich von Öl, Fett, Feuchtigkeit und Rost gesäubert sein. Untergründe/Materialien (insbesondere Kunststoffe) auf Haftfähigkeit/Verträglichkeit prüfen.

### **Verarbeitung**

Direkt auf die zu sichernde Stelle auftragen/auftropfen. Die Verlängerungsspitze (Tube) gewährleistet auch an schlecht zugänglichen Stellen sauberes Arbeiten.

### **Reinigung**

Produktreste und Verunreinigungen lassen sich mit dem Universal Schraubensicherungsack Entferner ideal entfernen.

### **Persönliche Schutzmaßnahmen**

Atenschutz; Dämpfe nicht einatmen; für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen; nicht rauchen!

### **Löschmittel**

Im Brandfall mit Löschpulver, Schaum, CO<sub>2</sub> oder Sand löschen, nie scharfer Wasserstrahl.

### **Maßnahmen nach Verschütten/Auslaufen**

Aufsaugemittel/Binder verwenden und entsprechend Abfallbeseitigungsgesetz entsorgen.

### **Entsorgung**

Lacke und Lackreste entsprechend regionaler Bestimmungen Entsorgen.

# 7. Haftungsausschluss

Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDS), insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und den Einsatzbereich unserer Produkte, beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Auf Grund der unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflussbereiches liegenden Einsatz- und Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die relevanten Produktionsverfahren unter den konkreten Arbeitsbedingungen sowie die beabsichtigten Verarbeitungszwecke und Ergebnisse. Um eine solche Eignung sicherzustellen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende vorherige Eigenversuche und Tests.

Jede aus den Hinweisen in diesem technischen Datenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht besteht.

Die hierin enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und gelten nach bestem Wissen als zuverlässig. Wir können jedoch keine Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden, über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Eignung von hierin erwähnten Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. Dementsprechend lehnt die Lackfabrik Bäder GmbH & Co. KG im Besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Firma Lackfabrik Bäder GmbH & Co. KG entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. Die Firma Lackfabrik Bäder GmbH & Co. KG lehnt im Besonderen jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art ab, einschließlich entgangener Gewinne.