



Technisches Datenblatt

Schrauben

Sicherungslack

Inhalt

1. Greenmark®	3	6. Universal Entferner	28
2. Vergleich unserer Schraubensicherungslacke		6.1 Übersicht	29
2.1 Technische Daten	4	6.2 Technische Daten	29
2.2 Medienresistenzen	5	6.3 Weitere Informationen	30
3. Standard Reihe	6	7. Haftungsausschluss	31
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		
4. Zero Reihe - Greenmark®	13		
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		
5. Fast Dry Reihe	21		
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 Gefahrgut
- 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 ±20 g/L*	0 g/L	520 g/L ±20 g/L*
Verarbeitungstemperatur	-20 °C - 40 °C	2 °C - 40 °C	-20 °C - 40 °C
Temperaturstabilität	-80 °C - 160 °C	-80 °C - 120 °C	-80 °C - 160 °C
pH-Wert	-	ca. 8 - 9	-
Flammpunkt	29 °C	-	10 °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 ³	ca. 0,98 g/cm ³	ca. 1,05 g/cm ³
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	Artikelnummer*	
	Transparent	-	10080-	Tube 20 ml T.02
○	Weiß	RAL 9003	11000-	Tube 50 ml T.05
●	Gelb	RAL 1032	12000-	Kartusche 30 ml KAR.03
●	Orange	RAL 2011	12200-	Kartusche 50 ml KAR.05
●	Rot	RAL 2002	13000-	Dose 1 kg D1
●	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 - 40 °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 ³
Lagerfähigkeit	6 - 48 Monate

* Kann in Abhängigkeit der jeweiligen Farbe geringfügig abweichen.

** Antrocknungs- und Durchrocknungsgeschwindigkeit 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 Grundaufführung (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	Artikelnummer*
○	Weiß	RAL 9003	11002-
●	Gelb	RAL 1032	12002-
●	Orange	RAL 2011	12202-
●	Rot	RAL 2002	13002-
●	Pink	RAL 4003	13202-

* Die Endung der Artikelnummer hängt vom Gebinde ab:

Tube 20 ml	T.02
Tube 50 ml	T.05
Kartusche 30 ml	KAR.03
Kartusche 50 ml	KAR.05
Dose 1 kg	D1

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	Artikelnummer*	
	Transparent	-	10081-	Tube 20 ml T.02
○	Weiß	RAL 9003	11001-	Tube 50 ml T.05
●	Gelb	RAL 1032	12001-	Kartusche 30 ml KAR.03
●	Orange	RAL 2011	12201-	Kartusche 50 ml KAR.05
●	Rot	RAL 2002	13001-	Dose 1 kg D1
●	Pink	RAL 4003	13201-	
●	Blau	RAL 5005	14001-	
●	Grün	RAL 6001	15001-	

* Die Endung der Artikelnummer hängt vom Gebinde ab:

b) Lagerung bei Raumtemperatur (ca. 20 °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.

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 Schraubensicherungslack Entferner ideal entfernen.

Persönliche Schutzmaßnahmen

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

Löschmittel

Im Brandfall mit Löschpulver, Schaum, CO₂ 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	Artikelnummer*		
○	Weiß	RAL 9001	11000w-		
●	Gelb	RAL 1018	12000w-	Tube 20 ml	T.02
●	Orange	RAL 2007	12200w-	Tube 50 ml	T.05
●	Rot	RAL 3020	13000w-	Kartusche 30 ml	KAR.03
●	Blau	RAL 5005	14000w-	Kartusche 50 ml	KAR.05
●	Grün	RAL 6018	15000w-	Dose 1 kg	D1
●	Grau	RAL 7040	17000w-		
●	Schwarz	RAL 9005	18000w-		

* Die Endung der Artikelnummer hängt vom Gebinde ab:

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	Artikelnummer
●	Neonrot (getrocknet)	-	13050w-PF.015

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 20 ml	M1 - M3

d) Farben und Artikelnummern

	Farbname	RAL	Artikelnummer
	Neonrot (getrocknet)	-	13060w-TF.02

4.2 Technische Daten

	Zero Reihe
Viskosität	10.000 - 30.000 mPas
VOC-Wert	0 g/L
Verarbeitungstemperatur	2 °C - 40 °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 ³
Lagerfähigkeit	6 - 24 Monate

* Antrocknungs- und Durchrocknungsgeschwindigkeit 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	Artikelnummer*	
○	Weiß	RAL 9003	11002w-	
●	Gelb	RAL 1032	12002w-	Tube 20 ml T.02
●	Orange	RAL 2011	12202w-	Tube 50 ml T.05
●	Rot	RAL 2002	13002w-	Kartusche 30 ml KAR.03
				Kartusche 50 ml KAR.05
				Dose 1 kg D1

* Die Endung der Artikelnummer hängt vom Gebinde ab:

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	Artikelnummer*		
○	Weiß	RAL 9003	11001w-	Tube 20 ml	T.02
●	Gelb	RAL 1032	12001w-	Tube 50 ml	T.05
●	Orange	RAL 2011	12201w-	Kartusche 30 ml	KAR.03
●	Rot	RAL 2002	13001w-	Kartusche 50 ml	KAR.05
●	Pink	RAL 5005	14001w-	Dose 1 kg	D1
●	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 Schraubensicherungslack Entferner ideal entfernen.

Persönliche Schutzmaßnahmen

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

Löschmittel

Im Brandfall mit Löschpulver, Schaum, CO₂ 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

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

*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
Dose 1 kg	-

f) Farben und Artikelnummern

	Farbname	RAL	Artikelnummer*		
○	Weiß	RAL 9010	11000f-	Tube 20 ml	T.02
●	Gelb	RAL 1023	12000f-	Tube 50 ml	T.05
●	Orange	RAL 2008	12200f-	Kartusche 30 ml	KAR.03
●	Rot	RAL 3020	13000f-	Kartusche 50 ml	KAR.05
●	Pink	-	13200f-	Dose 1 kg	D1
●	Blau	RAL 5005	14000f-		
●	Grün	RAL 6017	15000f-		
●	Grau	RAL 7042	17000f-		
●	Schwarz	RAL 9004	18000f-		

* Die Endung der Artikelnummer hängt vom Gebinde ab:

5.2 Technische Daten

	Fast Dry Reihe
Viskosität	20.000 - 30.000 mPas
VOC-Wert	520 g/L ±20 g/L*
Verarbeitungstemperatur	-20 °C - 40 °C
Temperaturstabilität	-80 °C - 160 °C
pH-Wert	-
Flammpunkt	10 °C
Staubtrocken nach	ca. 1 min**
Durchgehärtet nach	ca. 24 Stunden**
Dichte	ca. 1,05 g/cm ³
Lagerfähigkeit	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.

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	Artikelnummer*
○	Weiß	RAL 9010	11002f-
●	Gelb	RAL 1023	12002f-
●	Orange	RAL 2008	12202f-
●	Rot	RAL 3020	13002f-
●	Pink	-	13202f-

* Die Endung der Artikelnummer hängt vom Gebinde ab:

Tube 20 ml	T.02
Tube 50 ml	T.05
Kartusche 30 ml	KAR.03
Kartusche 50 ml	KAR.05
Dose 1 kg	D1

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	Artikelnummer*		
○	Weiß	RAL 9003	11001f-		
●	Gelb	RAL 1032	12001f-	Tube 20 ml	T.02
●	Orange	RAL 2011	12201f-	Tube 50 ml	T.05
●	Rot	RAL 2002	13001f-	Kartusche 30 ml	KAR.03
●	Pink	-	13201f-	Kartusche 50 ml	KAR.05
●	Blau	RAL 5005	14001f-	Dose 1 kg	D1
●	Grün	RAL 6001	15001f-		

* Die Endung der Artikelnummer hängt vom Gebinde ab:

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

Gebinde	Dauer
Tube 20 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.

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, CO₂ 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 160 °C
Flammpunkt	-20 °C
Dichte	ca. 0,86 g/cm ³

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 Schraubensicherungslack Entferner ideal entfernen.

Persönliche Schutzmaßnahmen

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

Löschmittel

Im Brandfall mit Löschpulver, Schaum, CO₂ 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.