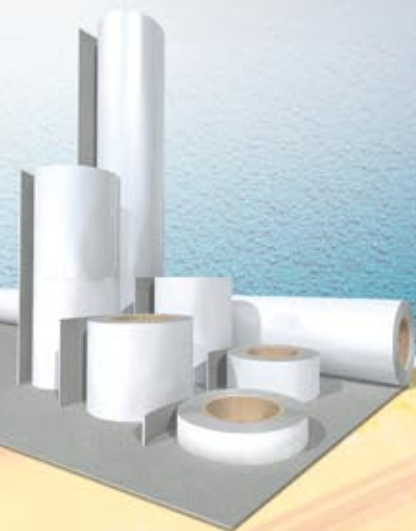




**DER ANTIRUTSCHBELAG**  
[www.tbs-antiderapant.com](http://www.tbs-antiderapant.com)

**Belag Produktpalette**  
**Transport/Zugänglichkeit**



**Transport/Zugänglichkeit** ➤



# TBS Antirutschbelag warum...

[www.tbs-antiderapant.com](http://www.tbs-antiderapant.com)

## Leistungsstark in Rutschhemmung und Sicherheit...

Unfallverhütung, Schutz und Signalisierung - das sind die anerkannten Vorteile des **TBS** Belages um die Zugänglichkeit bequem zu optimieren.

Die einzigartigen Eigenschaften unseres Antirutschbelages **TBS** beruhen auf einem Resinekomplex und feinem Polyurethangranulaten, die von unseren Technikern ausgearbeitet wurden.

Die Verarbeitung dieser Komponenten erfolgt mit Spitzentechnologie für Polymere und respektiert die Umwelt.

Diese moderne Arbeitsweise erlaubt uns jeden Parameter des **TBS** - Belages zu verändern und damit unsere Produkte entsprechend den speziellen Ansprüchen der Nutzer oder Anwender weiter zu entwickeln.

Weil jede Situation anders ist und jeder Handgriff zählt, bietet **TBS** eine komplette Produktpalette von Belägen mit drei Qualitäten, einer Verklebetechnik und 15 Farben, die auf alle Erwartungen und Anforderungen reagiert.



### SICHERE RUTSCHHEMMUNG

**TBS** erhält durch die Verbindung von Resine und feinem Polyurethangranulat sehr hohe rutschhemmende Eigenschaften selbst in feuchter Umgebung.



### SICHERE STOSSDÄMPFUNG

Durch die hohe Elastizität des **TBS** - Antirutschbelages werden Stöße gut aufgefangen und Vibrationen stark gemildert. Seine niedrige thermische Leitfähigkeit trägt dazu bei Temperaturunterschiede auszugleichen und Kondensationseffekte zu verringern.



### ÄSTHETIK

Die Farbpalette erlaubt es den **TBS** - Belag mit seinem Untergrund harmonisch zu verbinden.



## VERMEIDEN VON STÜRZEN

Durch den **TBS** Antirutschbelag wird das Stürzen und selbst das Herunterfallen von Material minimiert. Das rutschhemmende Oberflächenrelief von **TBS** ist richtungslos und die Stöße sind praktisch unsichtbar.



## EINFACHE INSTANDHALTUNG

**TBS** wird mit Seifenlauge und handelsüblichen Reinigern gesäubert (siehe Verlegehinweise).

## WIDERSTANDSFÄHIGKEIT DES MATERIALS

**TBS** besitzt eine hohe Beständigkeit gegen UV – Strahlung und natürliche chemische Substanzen.



## LEICHTE VERLEGBARKEIT

Mit Schere oder Cutter lässt es sich bequem in die gewünschte Form bringen (siehe Verlegehinweise).

### Das richtige Produkt für die richtige Anwendung...

| Anwendungen                                      | Referenzen | TBS 10<br>selbstklebend   | TBS 11R<br>selbstklebend  | TBS 21                    |
|--|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Material   |            | Elastomere<br>Polyurethan | Elastomere<br>Polyurethan | Elastomere<br>Polyurethan |
| Stärke   |            | 1 mm                      | 1,1 mm                    | 2,1 mm                    |
| rutschhemmende Körnung                           |            | 800 µ                     | 800 µ                     | 800 µ                     |
| Eigenschaften/siehe technisches Beiblatt/ Seiten |            | 5                         | 7                         | 9                         |
| Verpackungseinheit/ Farbpalette<br>Seiten        |            | 6                         | 8                         | 10                        |
| Anwendung auf ebener Fläche                      |            | XXXXX                     | XXXXX                     | XXXXX                     |
| Anwendung auf gewölbter Fläche                   |            | XXXXX                     | XXXXX                     |                           |
| Trittbretter im Barfußbereich                    |            | XXXXX                     | XXXXX                     | XXXXX                     |
| Trittbretter mit Auflager                        |            | XXXXX                     | XXXXX                     | XXXXX                     |
| Behindertenrampe                                 |            | XXXXX                     | XXXXX                     | XXXXX                     |
| Tankkuppeln                                      |            | XXXXX                     |                           |                           |
| Hebebühnen                                       |            | XXXXX                     | XXXXX                     | XXX                       |
| Fußgängerbrücke/ Plattform                       |            | XXXXX                     | XXX                       | XXXXX                     |
| Längsträger von Nutzfahrzeugen                   |            | XXXXX                     | XXXXX                     | XXXXX                     |
| Längsträger von Abschleppfahrzeugen              |            | XXXXXX                    | XXXXX                     | XXXXX                     |
| Traktoren/ Fracht                                |            | XXXXX                     | XXXXXX                    | XXX                       |
| Transportmaschinen                               |            | XXXXX                     | XXXXXX                    | XXX                       |
| Schiffscontainer                                 |            | XXXXXX                    | XXXXX                     |                           |
| Schalldämpfung für Fußböden                      |            |                           |                           | XXXXX                     |
| Gepäckräume                                      |            | XXXXXX                    |                           | XXXXXX                    |

ANWENDUNGEN

  Nicht zu empfehlen  
 XXXX Möglich  
 XXXXX Gut  
 XXXXXX Ausgezeichnet



# LASERZUSCHNITT

[www.tbs-antiderapant.com](http://www.tbs-antiderapant.com)



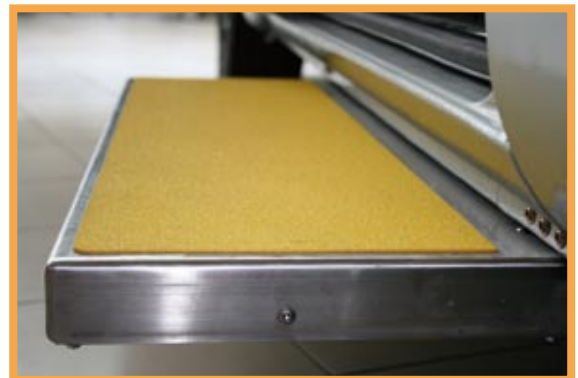
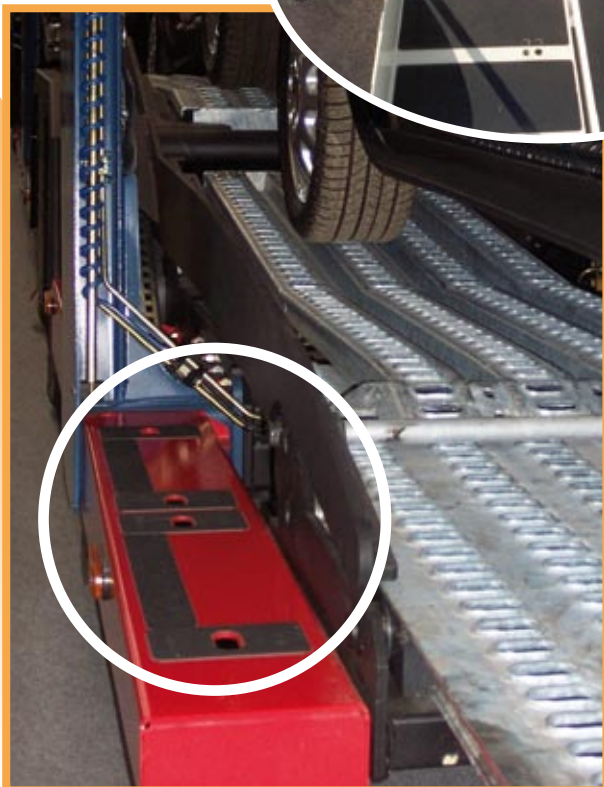
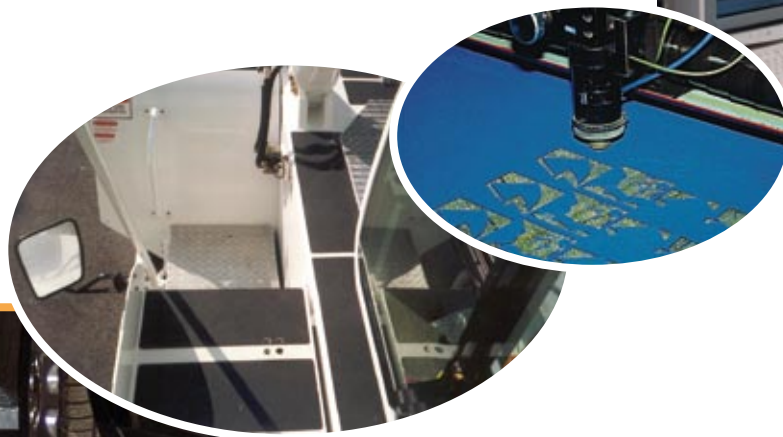
## SERIENMÄSSIGER LASERZUSCHNITT

Unsere Werkstatt für den Laserzuschnitt erlaubt uns Ihre Entwürfe perfekt umzusetzen. Mit Hilfe dieses, bis auf einen Zehntelmillimeter genauen, Schneidewerkzeugs können wir sehr schnell komplexe und serielle Formen herstellen.

Dieser Werkschritt wertet ihre bearbeiteten Produkte zusätzlich auf.

Mit einer maximalen Kapazität von 1,40 m x 2,36 m, können wir herstellen :

- Formzuschnitte
- Logos, durch das Zusammenfügen von Farben



## TBS 10 SELBSTKLEBEND

## ANTISLIPBELAG

TBS

In trockener oder feuchter Umgebung.

Feiner und Weicher Antirutschbelag empfohlen Für Fußgängernutzung.



- Schiffszugangsbrücken.
- Brückenelemente.
- Flugzeugtreppen.
- Treppenkanten.
- Aufzugskabinen.
- Trittbretter.
- Längsträger von Nutzfahrzeugen.
- Zugangsrampen für Behinderte.
- Gebäudeausstattung.
- Wasserspeichertürme.
- Container...

- **Zusammensetzung** : Elastomerischer Polyurethankomplex mit hochleistungsfähigen Antislipbelag auf einem Klebefilm.
- **Stärke** : **1mm** . **Gewicht** : 600gr/m<sup>2</sup>. Biegsamer Antislipbelag 800µ.
- **Rutschfestigkeit** : Messung der Oberflächenunebenheit mit dem SRT Pendel nach der Norm Straßendecke für Fussgängerzonen NFT 98609-1 (Skala von 0 bis 150).  
Norm vom Labor Brücken-und Straßenbauwesen in Angers.  
Ergebnis auf trockener Fläche : 90  
Ergebnis auf feuchter Fläche : 65
- **Festigkeit** : Sehr gute Festigkeit auf UV (7 auf der Skala der Blauen Textilien Skala 1 bis 7). Sehr gute Festigkeit auf die chemischen Mitteln, auf Öl, auf Fett, auf Kohlenwasserstoff, auf salzigem wasser.  
Hervorragende Festigkeit auf Abrieb und gegen Stoß.
- **Zugfestigkeit** : 24daN/cm<sup>2</sup> Zugfront.
- **Temperaturbeständigkeit** : -30°C und +80°C.
- **Biegsamkeit - Verformung** : Verlängerung = 20% vor Reißen.
- **Einfache Reinigung** : TBS ist einfach mit Wasser und Klassischen Reinigern zu säubern.
- **Tests und Normen** : Feuerfestigkeitstest, Versuch mit Bestrahlung nach der Norm NF 92-501, ausgeführt durch die LNE Klassifizierung auf Stahlblechuntergrund.

- 1 Vorbereitung der Fläche**



Wenden Sie sich, je nach Art des zu beklebenden Untergrunds, an die Verlegeanweisung.  
Anweisung im Internet verfügbar unter : [www.tbs-antiderapant.com](http://www.tbs-antiderapant.com) oder auf Anfrage bei TBS Eram Industrie.
- 2 Verlegung des Belags**



Die Schutzfolie abziehen. Einen Rand Korrekt anlegen und dann das restliche selbstklebende Band entrollen und dabei darauf achten, dass sich keine Lufteinschlüsse unter dem TBS bilden.  
Mit einer Hartgummirolle das TBS-Band einige Sekunden auf die Fläche drücken und eventuell vorhandene Lufteinschlüsse ausrollen.
- 3 Nach der Verlegung**



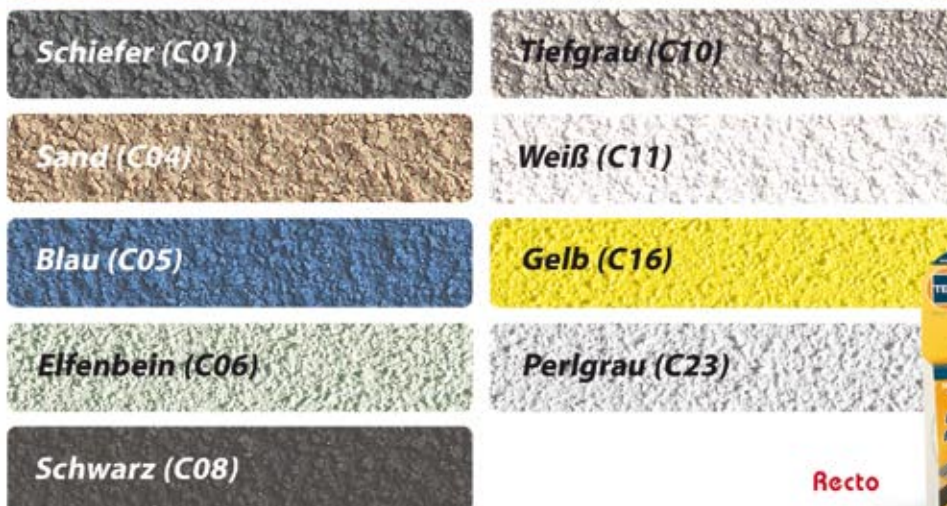
Um die beste Verbindung der Selbstklebefolie zu erreichen, ist es empfohlen 24 Stunden bis zum Betreten des Belages zu warten.

## Verpackungen

| Spulen       | Rollen        | Platten         | Blister    |
|--------------|---------------|-----------------|------------|
| 25mm x 10ml  | 1.50ml x 5ml  |                 |            |
| 50mm x 10ml  | 1.50ml x 10ml |                 | 40mm x 3ml |
| 100mm x 10ml | 1.50ml x 15ml |                 |            |
| 150mm x 10ml | 1.50ml x 20ml |                 |            |
| 300mm x 10ml | 1.50ml x 20ml |                 |            |
| 610mm x 10ml |               |                 |            |
|              |               | 1,50ml x 0,90ml |            |

Für andere Maße, bitte kontakt mit uns aufnehmen

## Farbkarte

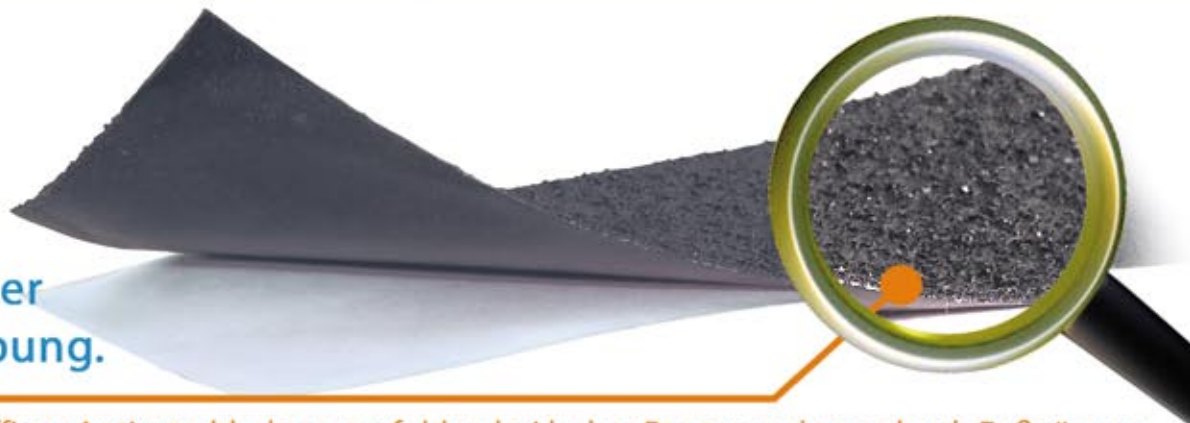


**Neue Verpackung**





ANTISLIPBELAG

**TBS 11R SELBSTKLEBEND**

In trockenen oder feuchter Umgebung.

Feiner und griffiger Antirutschbelag, empfohlen bei hoher Beanspruchung durch Fußgänger.



- **Zusammensetzung** : Elastomerischer Polyureththankomplex mit hochleistungsfähigen Antirutschbelag auf einem Klebefilm.
- **Stärke** : **1.1mm**. **Gewicht** : 800gr/qm. Corindon abschleifender Antirutschbelag 800µ
- **Rutschfestigkeit** : Messung der Oberflächenunebenheit mit dem SRT Pendel nach der Norm Strassendecke für Fussgängerzonen NFT 98609-1 (Skala von 0 bis 150). Norm vom dem Labor Brücken-und Strassenbauwesen in Angers.  
Ergebnis auf trockener Fläche : 105  
Ergebnis auf feuchter Fläche : 80
- **Festigkeit** : sehr gute Festigkeit auf UV (7 auf der Skala der Blauen Textilien Skala 1 bis 7). Sehr gute Festigkeit auf chemischen Mitteln, auf Öl, auf Fett, auf Kohlenwasserstoff, auf salzigem Wasser.  
Hervorragende Festigkeit auf Abrieb und gegen Stoß.
- **Zugfestigkeit** : 24daN/cm<sup>2</sup> Zugfront.
- **Temperaturbeständigkeit** : von -30°C bis +80°C.
- **Flexibilität - Deformation** : Verlängerung 4% vor Riss.  
Reisswiderstand 8.3 MPA.
- **Einfache Reinigung** : TBS ist einfach mit Wasser und klassischen Reinigern zu säubern. In Fabriken und Werkstätten ist die Reinigung mit biologisch abbaubaren Reinigungsmitteln von pH9 empfohlen.
- **Tests und Normen** : Abrieb und Rutschfestigkeitsteste bei dem BGIA nach der Norm DIN51 130 Klasse R13 (BGR 181).



- Treppenkanten.
- Hebebühnen.
- Trittbretter.
- Längsträger von Nutzfahrzeugen.
- Geräte für den Hoch-und Tiefbau.
- Zugmaschinen.
- Hebwerken.
- Zugangsrampen für Behinderte.

- 1 Vorbereitung der Fläche**



Wenden Sie sich, je nach Art des zu beklebenden Untergrunds, an die Verlegeanweisung.  
Anweisung im Internet verfügbar unter : [www.tbs-antiderapant.com](http://www.tbs-antiderapant.com) oder auf Anfrage bei TBS Eram Industrie.
- 2 Verlegung des Belags**



Die Schutzfolie abziehen. Einen Rand Korrekt anlegen und dann das restliche selbstklebende Band entrollen und dabei darauf achten, dass sich keine Lufteinschlüsse unter dem TBS bilden.  
Mit einer Hartgummirolle das TBS-Band einige Sekunden auf die Fläche drücken und eventuell vorhandene Lufteinschlüsse ausrollen.
- 3 Nach der Verlegung**



Um die beste Verbindung der Selbstklebefolie zu erreichen, ist es empfohlen 24 Stunden bis zum Betreten des Belages zu warten.

## Verpackungen

| Schmale Rollen | Breite Rollen | Platten         | Blister    |
|----------------|---------------|-----------------|------------|
| 25mm x 10ml    | 5ml x 1.50ml  |                 |            |
| 50mm x 10ml    | 10ml x 1.50ml |                 | 40mm x 3ml |
| 100mm x 10ml   | 15ml x 1.50ml |                 |            |
| 150mm x 10ml   | 20ml x 1.5ml  |                 |            |
| 300mm x 10ml   | 30ml x 1.5ml  |                 |            |
| 610mm x 10ml   |               |                 |            |
|                |               | 1,50ml x 0,90ml |            |

Für andere Maße, bitte Kontakt mit uns nehmen

## Farbkarte

Schwarz (C08)

## Neue Verpackung



Recto



Verso



ANTISLIPBELAG

TBS 21



In trockener oder feuchter Umgebung für Unfallverhütung und Sicherheit.

Angenehmer und widerstandsfähiger Antirutschbelag, für hohe Beanspruchung.



- **Zusammensetzung** : Elastomerischer Polyurethankomplex auf unverrottbarem, gewebefreiem Polyesterfilm.
- **Stärke** : **2.1mm**. **Gewicht** : 2,5 kg/m<sup>2</sup>. Biegsamer Antislipbelag 800µ.
- **Rutschfestigkeit** : Messung der Oberflächenunebenheit mit dem SRT Pendel nach der Norm Straßendecke für Fußgängerzonen NFT 98609-1 (Skala von 0 bis 150). Norm vom Labor Brücken- und Straßenbauwesen in Angers.  
Ergebnis auf trockener Fläche : 90  
Ergebnis auf feuchter Fläche : 55
- **Festigkeit** : Sehr gute Festigkeit auf UV (7 auf der Skala der Blauen Textilien Skala 1 bis 7). Sehr gute Festigkeit auf die chemischen Mitteln, auf Öl, auf Fett, auf Kohlenwasserstoff, auf salzigem Wasser.  
Hervorragende Festigkeit auf Abrieb und gegen Stoß.
- **Zugfestigkeit** : 24daN/cm<sup>2</sup> von vorne
- **Temperaturbeständigkeit** : -30°C und +80°C.
- **Biegsamkeit - Verformung** : Verlängerung = 40% vor Reißen.
- **Einfache Reinigung** : TBS ist einfach mit Wasser und klassischem Reinigern zu säubern. Für Fabriken und Werkstätten wird der Einsatz von biologisch abbaubaren Industriereinigern mit pH - Wert 9 empfohlen.
- **Tests und Normen** : Klassifizierung M3 auf nicht isolierenden Untergrund M0 geklebt (LNE).  
Klassifizierung für Gebäude nach NF EN 14041 (LNE) CP1 S1.



- Zugangsbrücken.
- Schiffsbrücken.
- Rampen.
- Gehflächen um Maschinen
- Plattformen.
- Werkstätten.
- Arbeitsposten.
- Verkehrsflächen.
- Flugzeugtreppen.
- Treppenkanten intensiv genutzter Gebäude.
- Zugänge von Technikräumen...

## ● Selbstklebend :

### 1 Vorbereitung der Fläche



Wenden Sie sich, je nach Art des zu beklebenden Untergrunds, an die Verlegeanweisung.  
Anweisung im Internet verfügbar unter : [www.tbs-antiderapant.com](http://www.tbs-antiderapant.com)  
oder auf Anfrage bei TBS Eram Industrie.

### 2 Verlegung des Belags



Die Schutzfolie abziehen. Einen Rand Korrekt anlegen und dann das restliche selbstklebende Band entrollen und dabei darauf achten, dass sich keine Lufteinschlüsse unter dem TBS bilden.  
Mit einer Hartgummirolle das TBS-Band einige Sekunden auf die Fläche drücken und eventuell vorhandene Lufteinschlüsse ausrollen.

### 3 Nach der Verlegung



Um die beste Verbindung der Selbstklebefolie zu erreichen, ist es empfohlen 24 Stunden bis zum Betreten des Belages zu warten.

## ● Verklebung :



Wir empfehlen den Kleber Sikaflex 291 für die Verklebung von TBS  
Die komplette Anleitung auf der Internetseite oder auf Anfrage.



## Verpackungen

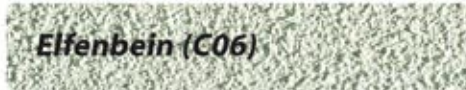
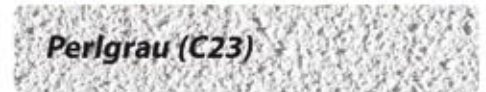
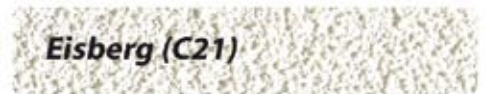
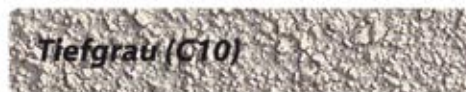
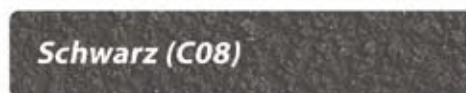
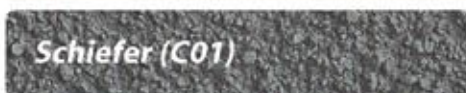
### Selbstklebend

### zur Verklebung

| Selbstklebend |               |                 | zur Verklebung |               |                 |
|---------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|
| Spulen        | Rollen        | Platten         | Spulen         | Rollen        | Platten         |
| 25mm x 10ml   | 1,28ml x 5ml  | 0,90ml x 1,28ml | 500mm x 10ml   | 1,28ml x 5ml  | 0,90ml x 1,28ml |
| 40mm x 10ml   | 1,28ml x 10ml |                 | 600mm x 10ml   | 1,28ml x 10ml |                 |
| 100mm x 10ml  | 1,28ml x 15ml |                 |                | 1,28ml x 15ml |                 |
| 320mm x 10ml  | 1,28ml x 20ml |                 |                | 1,28ml x 20ml |                 |
| 600mm x 10ml  |               |                 |                | 1,28ml x 25ml |                 |

Für andere Maße, bitte Kontakt mit uns aufnehmen

## Farbkarte







Vertreter : **POMMIER GROSS Aluminium GmbH**  
In der Grobach 18 - 61197 Florstadt  
Tel. +49 (0) 60 41/82 31 0 - Fax +49 (0) 60 41/82 31-145  
[zentrale@pommier-gross.de](mailto:zentrale@pommier-gross.de)