

Best.-Nr.  
**640**

# Sopro AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn



**Dünnschichtige, wasserundurchlässige und rissüberbrückende Abdichtungs- und Entkopplungsbahn zum sicheren, schnellen, flexiblen Abdichten und Entkoppeln unter keramischen Fliesen und Platten.**

- **Wasserundurchlässig**
- **Entkoppelnd**
- **Flexibel und rissüberbrückend**
- **Gebrauchsfertig**
- **Alkalibeständig**
- **Alterungsbeständig und unverrottbar**
- **Leichte und schnelle Verarbeitung**
- **Beständig gegen Mikroorganismen**
- **Mit praktischer Skalierung**
- **Mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis für die Beanspruchungsklassen A und C**
- **Für Wand und Boden**
- **Innen**



## Anwendungsgebiete

Zum sicheren, schnellen, flexiblen Abdichten und Entkoppeln im Verbund von Wand- und Bodenflächen unter keramischen Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinfliesen in Bädern, Duschen und Nassräumen.

Besonders geeignet als schnelle Abdichtungsmaßnahme auf Terminbaustellen.

Überlappungsbereiche oder Stoßverbindungen sind mit Sopro Racofix® Montagekleber, Racofix® Montagekleber S oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K auszuführen.

Geeignet für die Feuchtigkeits-Beanspruchungsklassen A und C gem. Bauregelliste A (abP) sowie A0 gem. ZDB-Merkblatt.

## Geeignete Untergründe

Beton und Leichtbeton, mind. 3 Monate alt; Zementestriche; Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche); Gussasphaltestriche; Trockenestriche; beheizte Bodenkonstruktionen (Zement- und Calciumsulfatestriche); alte, feste Keramik-, Naturstein-, Terrazzo- oder Betonwerksteinbeläge; Gipsbauplatten, Gipskarton- und Gipsfaserplatten; vollfugiges Mauerwerk (kein Mischmauerwerk); Putz- und Mauerbinder; Zementputz; Kalkzementputz; Gipsputz; Hartschaumplatten.

## Farbe

rot

## Dicke

ca. 0,4 mm

## Abmessungen

Bahnenbreite 100 cm, Bahnenlänge 30 m

## Gewicht

ca. 240 g/m<sup>2</sup>

## Verbrauch

1,00 – 1,05 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

## Verarbeitungstemperatur

ab +5 °C bis +30 °C verarbeitbar

## Material

reißfeste Polypropylenfolie mit einer beidseitigen speziellen Vliesgewebebeschichtung aus Polypropylen. Physiologisch unbedenklich. Bei Entsorgung von Resten entsteht kein Sondermüll.

## Werkzeuge

Schere, Trapezmesser, Zahnkelle, Glättkelle, Kelle, fein gezahnter Spachtel

## Lagerung

in ungeöffneter Originalverpackung kühl und trocken lagerfähig. Paletten nicht übereinander stapeln. Bis zur Verarbeitung vor Frost, Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## Lieferform

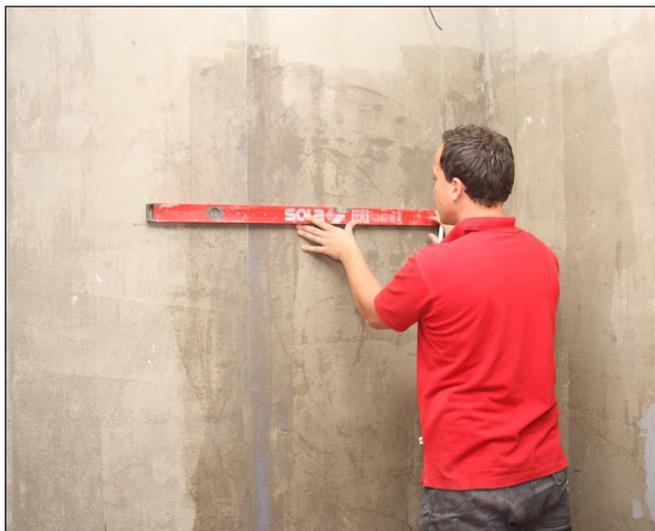
Rolle (100 cm breit) 30 m im Karton

[www.sopro.com](http://www.sopro.com)

**Sopro**

*feinste Bauchemie*

## Verarbeitung des Sopro AEB® –Systems



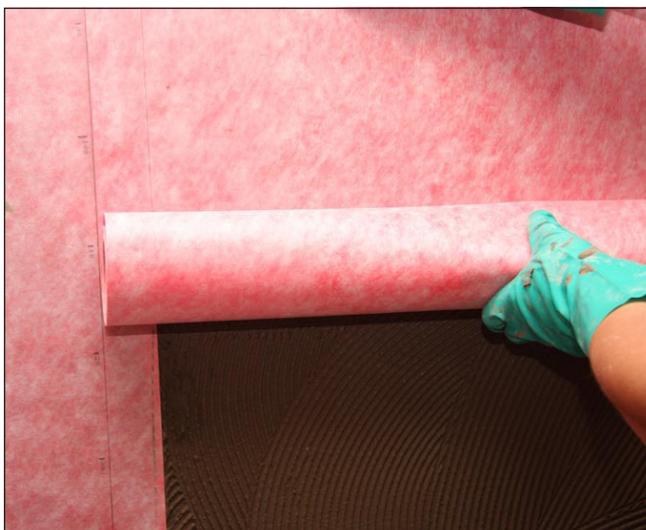
**1** Überprüfung des sauberen, mit Sopro Grundierung vorgrundierten und tragfähigen Untergrundes auf Ebenflächigkeit mit einer Wasserwaage.



**2** Aufziehen (Zahnung 3x3–4x4) eines Sopro Flexklebers (z.B. Sopro's No.1 (schnell), Sopro FKM® XL) in der entsprechenden Breite der Sopro AEB®.



**3** Die passgenau zugeschnittene Sopro AEB® vollflächig in den frischen Sopro Klebemörtel einlegen und mit einer Zahn- oder Glättkelle glatt streichen.



**4** Im Stoßbereich die Bahnen mit einer Überlappung von mind. 5 cm (Markierungsstrich) ...



**5** ...mit Sopro Racofix® Montagekleber (S) oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K verkleben.



**6** Im Stoßbereich Sopro Racofix® Montagekleber schlangenförmig auftragen, mit einem fein gezahnten Spachtel flächig verteilen und die Bahn hohlraumfrei andrücken.



**7** Alternativ können die Bahnen auch stumpf gestoßen und mit Sopro AEB® Dichtband und Sopro Racofix® Montagekleber (S) oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K überklebt werden.



**8** Vollflächiges, hohlraumfreies Einlegen des Sopro AEB® Dichtbandes in den frischen Sopro Racofix® Montagekleber (S), so dass sich der Dichtkleber an den Seiten herausdrückt.



**9** Rohrdurchführungen mit Sopro AEB® Boden- oder Wandmanschette (je nach Größe) und Sopro Racofix® Montagekleber (S) wasserdicht verkleben.



**10** Vorbereitung der Eckbereiche durch Ausspachteln von Sopro Racofix® Montagekleber (S) für den anschließen den ....



**11** .... Einbau von Sopro AEB® Dichtplatte innen.



**12** Fertig abgedichtetes Bad mit dem Sopro AEB®-System.

## Systemprodukte

### AEB 641



### Sopro AEB® Dichtband

Dichtband aus Polypropylen, beidseitig mit einem speziellen Vliesgewebe beschichtet, zur sicheren, flexiblen und wasserundurchlässigen Überbrückung von Anschluss- und Bewegungsfugen in Kombination mit der Abdichtung aus Sopro AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn und Sopro AEB® plus Abdichtungs- und Entkopplungsbahn plus unterhalb keramischer Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinfliesen. Zum Anarbeiten der Abdichtung an Balkonrandprofile und sonstige Bauteile. Auch zum Überkleben der Stoßbereiche bei der Abdichtung mit der Sopro AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn und Sopro AEB® plus Abdichtungs- und Entkopplungsbahn plus.

Dicke: ca. 0,3 mm

Lieferform: Rolle (120 mm breit) 25 m im Karton, Rolle (300 mm breit) 25 m im Karton

### AEB 642



### Sopro AEB® Dichtecke innen

Vorgeformte Innenecke aus Sopro AEB® Dichtband zur sicheren, flexiblen und wasserundurchlässigen Überbrückung von Anschluss- und Bewegungsfugen in Innenecken. Die Verlegung erfolgt in Kombination mit Sopro AEB® Dichtband.

Abmessungen: ca. 120×120 mm

Dicke: ca. 0,3 mm

Lieferform: 25 Stück im Karton

### AEB 643



### Sopro AEB® Dichtecke außen

Vorgeformte Außenecke aus Sopro AEB® Dichtband zur sicheren, flexiblen und wasserundurchlässigen Überbrückung von Anschluss- und Bewegungsfugen in Außenecken. Die Verlegung erfolgt in Kombination mit Sopro AEB® Dichtband.

Abmessungen: ca. 110×110 mm

Dicke: ca. 0,3 mm

Lieferform: 25 Stück im Karton

### AEB 644



### Sopro AEB® Wandmanschette

Wandmanschette aus Polypropylen, beidseitig mit einem speziellen Vliesgewebe beschichtet, zum sicheren Abdichten von Rohrdurchführungen von 1/2" unterhalb keramischer Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinfliesen bei der Abdichtung mit der Sopro AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn sowie Sopro AEB® plus Abdichtungs- und Entkopplungsbahn plus.

Abmessungen: 120×120 mm

Dicke: ca. 0,4 mm

Lieferform: 25 Stück im Karton

### AEB 645



### Sopro AEB® Bodenmanschette

Bodenmanschette aus Polypropylen, beidseitig mit einem speziellen Vliesgewebe beschichtet, zum sicheren Abdichten von Bodenabläufen unterhalb keramischer Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinfliesen bei der Abdichtung mit der Sopro AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn sowie Sopro AEB® plus Abdichtungs- und Entkopplungsbahn plus.

Abmessungen: 450×450 mm

Dicke: ca. 0,4 mm

Lieferform: 10 Stück im Karton

## Systemprodukte

### RMK 818



### Sopro Racofix® Montagekleber

Einkomponentiger, wasserbeständiger Universal-Klebstoff für das wasserdichte Verkleben und Abdichten der Stoßverbindungen und Anschlüsse der Sopro AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn und Sopro AEB® plus Abdichtungs- und Entkopplungsbahn plus sowie das Verkleben von Sopro AEB® Dichtband, Sopro AEB® Dichtecke innen und außen sowie Sopro AEB® Boden- und Wandmanschetten.

Lieferform: Kartusche 431 g (12 Stück im Karton)

### MKS 819



### Sopro Racofix® Montagekleber S

Einkomponentiger, gebrauchtsfertiger, selbstverlaufender, wasserdichter Universal-Klebstoff für das wasserdichte Verkleben und Abdichten der Stoßverbindungen und Anschlüsse der Sopro AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn und Sopro AEB® plus Abdichtungs- und Entkopplungsbahn plus sowie das Verkleben von Sopro AEB® Dichtband, Sopro AEB® Dichtecke innen und außen sowie Sopro AEB® Boden- und Wandmanschetten.

Lieferform: Eimer 7 kg, Dose 1,4 kg

### TDS 823



### Sopro TurboDichtSchlämme 2-K

Schnell abbindende, zweikomponentige, flexible, zementäre Dichtungsschlämme für das wasserdichte Verkleben und Abdichten der Stoßverbindungen und Anschlüsse der Sopro AEB® Abdichtungs- und Entkopplungsbahn und Sopro AEB® plus Abdichtungs- und Entkopplungsbahn plus sowie das Verkleben von Sopro AEB® Dichtband, Sopro AEB® Dichtecke innen und außen sowie Sopro AEB® Boden- und Wandmanschetten.

Lieferform: Sack 10 kg (Pulverkomponente A) und Kanister 10 kg (Flüssigkomponente B);  
Beutel 4,5 kg (Pulverkomponente A) und Kanister 4,5 kg (Flüssigkomponente B)

#### Prüfzeugnisse/Lizenz

**Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Braunschweig:** Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) als Systemprüfung für bahnenförmige Abdichtungsstoffe im Verbund mit Fliesen und Platten in Kombination mit Sopro Racofix® Montagekleber, Sopro TurboDichtSchlämme 2-K, Sopro AEB® Dichtband, Sopro AEB® Dichtecke innen und außen, Sopro AEB® Wand- und Bodenmanschette, Sopro's No. 1 S1 Flexkleber, Sopro's No. 1 schnell Flexkleber sowie Sopro FKM® XL.

**Europäisch Technische Zulassung:** Systemprüfung mit weiteren Systemkomponenten: Europäisch technische Zulassung ETZ: ETA-Nr. 13/0154 gemäß ETAG 022 T.2; Brandverhaltensklasse: E/Efl. (AEB 640) Systemkomponenten der ETA-Nr. 13/0155 gemäß ETAG 022 T.1 sowie ETA-Nr. 13/0154 gemäß ETAG 022 T.2 (AEB 641/642/643/644/645, MKS 819)

**Lizenz:** EMICODE gemäß GEV: EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

#### Hinweise zu Ihrer Sicherheit

Die beim Umgang mit Baustoffen/Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

## Eigenschaften

Sopro Abdichtungs- und Entkopplungsbahn ist eine flexible, dünn-schichtige, wasserundurchlässige und riss-überbrückende Abdichtungs- und Entkopplungsbahn aus Polypropylen, beidseitig mit einem speziellen Polypropylen-Vliesgewebe beschichtet. Das Vliesgewebe bewirkt einen optimalen Haftverbund zwischen Abdichtungs- und Entkopplungsbahn und zementärem Fliesenkleber.

## Untergrund-vorbereitung

Die Untergründe müssen ebenflächig, sauber, fest, tragfähig, formbeständig sowie frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Vereinzelt Estrichrisse schaden nicht, sofern die Risskanten nicht versetzt sind und der Estrich sich nicht aufwölben noch absenken kann. Im Bedarfsfall sind vorhandene Estrichrisse mit Sopro Gießharz kraftschlüssig zu verharzen.

Große Unebenheiten und Gefälle mit Sopro RAM® 3, Sopro Ausgleichsmörtel Trass, Sopro Spachtelmörtel leicht oder Sopro Schnellspachtel ausgleichen bzw. ausbilden.

Zementestriche müssen 28 Tage alt und trocken sein. Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche) müssen einen Feuchtigkeitsgehalt  $\leq 0,5$  CM-% aufweisen und ausreichend geschliffen, abgesaugt und grundiert werden. Gussasphaltestriche müssen besandet sein.

Beheizte Zement- und Calciumsulfatestriche müssen vor der Verklebung belegereif geheizt werden: Zementestriche  $\leq 2,0$  CM-%, Calciumsulfatestriche  $\leq 0,3$  CM-%.

Gipsputze müssen trocken, einlagig und dürfen nicht gefilzt und nicht geglättet sein.

Es gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien und Empfehlungen sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik.

## Grundierung für Fliesenkleber

**Sopro Grundierung:** Zementestriche, Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche), Trockenestriche; Gipswandbauplatten, Gipskarton/Stoßfuge und Abspachtelungen, Gipsfaserplatten, Gipsputz; stark oder unterschiedlich saugender Porenbeton; Zement- und Kalkzementputz; Putz- und Mauerbinder; vollfugiges Mauerwerk

**Sopro HaftPrimer S:** glatte und porengeschlossene Untergründe wie z. B. alte Fliesen-, Terrazzo-, Naturwerkstein- und Betonwerksteinbeläge; alte Klebstoffreste von PVC- oder Teppichböden

**ohne Grundierung:** Beton; Leichtbeton; Hartschauplatten; feste, gleichmäßig saugende, mineralische Untergründe

Bitte Technische Produktinformationen Sopro Grundierungen beachten!

## Verarbeitung

Sopro Abdichtungs- und Entkopplungsbahn wird vollflächig auf den vorhandenen Untergrund verklebt. Hierzu empfehlen wir z. B. Sopro's No. 1 S1 Flexkleber, Sopro's No. 1 schnell Flexkleber, Sopro FKM® XL, Sopro VarioFlex® XL, Sopro VarioFlex® schnell oder Sopro MG-Flex® MicroGum® Flexkleber S2.

Erforderliche Ausgleichsspachtelungen sind immer unter der Sopro Abdichtungs- und Entkopplungsbahn auszuführen.

Sopro Abdichtungs- und Entkopplungsbahn zuvor auf das erforderliche Maß zuschneiden. Auf den tragfähigen und fachgerecht vorbereiteten Untergrund wird z. B. Sopro's No. 1 S1 Flexkleber, Sopro's No. 1 schnell Flexkleber, Sopro FKM® XL, Sopro VarioFlex® XL, Sopro VarioFlex® schnell oder Sopro MG-Flex® MicroGum® Flexkleber S2 mit einer Zahnkelle, Zahnung 3×3 oder 4×4, aufgekämmt. Dabei darauf achten, dass der Klebemörtel ca. 10 cm breiter als Bahnenbreite aufgekämmt wird.

Die passgenau zugeschnittenen einzelnen Bahnen vollflächig in den frischen Klebemörtel einlegen und mit Hilfe der glatten Seite der Zahnkelle oder einer Glättkelle andrücken und so abstreichen, dass keine Lufteinschlüsse unter der Bahn verbleiben. Wir empfehlen von der Bahnenmitte nach außen hin zu glätten.

Im Stoßbereich entweder die einzelnen Bahnen mit einer Überlappung von mindestens 5 cm verkleben und den Stoß bzw. den Überlappungsbereich mit Sopro Racofix® Montagekleber, Sopro Racofix® Montagekleber S oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K für eine wasserdichte Verklebung einspachteln oder die einzelnen Bahnen stumpf stoßend verkleben. Werden die Bahnen stumpf stoßend verklebt, so ist der Stoß unter Verwendung von Sopro Racofix® Montagekleber, Sopro Racofix® Montagekleber S oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K für eine wasserdichte Verklebung mit Sopro AEB® Dichtband zu überkleben.

Im Eckbereich die Bahn, wie beim Tapezieren, überlappend ansetzen und die einzelnen Bahnen mit einer Überlappung von mindestens 5 cm verkleben und den Stoß bzw. den Überlappungsbereich mit Sopro Racofix® Montagekleber, Sopro Racofix® Montagekleber S oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K einspachteln. Wird die Bahn im Eckbereich gestoßen, so ist der Stoß unter Verwendung von Sopro Racofix® Montagekleber, Sopro Racofix® Montagekleber S oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K mit Sopro AEB® Dichtband zu überkleben.

Es ist darauf zu achten, dass im überlappenden Bereich und im Stoßbereich keine Hohlräume vorhanden sind.

Rohrdurchführungen sind mit Sopro AEB® Wandmanschette auszuführen. Die Wandmanschette über das Rohrende ziehen und auf der Wand vollflächig verkleben. Das Rohrende wird mit Sopro Racofix® Montagekleber, Sopro Racofix® Montagekleber S oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K eingespachtelt.

Bodenabläufe sind mit Sopro AEB® Bodenmanschette auszuführen. Die Bodenmanschette auf den Bodenablauf legen und den Durchmesser des Ablaufrohres ausschneiden und anschließend vollflächig verkleben.

Bei Anschluss- und Bewegungsfugen ist Sopro AEB® Dichtband schlaufenförmig in die Fugen einzulegen und beidseitig der Fuge vollflächig zu verkleben. Die Stöße sind mindestens 5 cm zu überlappen und sorgfältig für eine wasserdichte Verklebung mit Sopro Racofix® Montagekleber, Sopro Racofix® Montagekleber S oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K zu verkleben.

In Innen- und Außencken sind die bereits vorgefertigten Sopro AEB® Dichtecken innen oder außen einzubauen. Die Randbereiche sind zu überspachteln.

Die Verklebung von Sopro AEB® Dichtband, Sopro AEB® Dichtecke innen und außen sowie Sopro AEB® Wand- und Bodenmanschetten erfolgt vollflächig und hohlraumfrei für eine wasserdichte Verklebung mit Sopro Racofix® Montagekleber, Sopro Racofix® Montagekleber S oder Sopro TurboDichtSchlämme 2-K. Sopro Racofix® Montagekleber, Sopro Racofix® Montagekleber S bzw. Sopro TurboDichtSchlämme 2-K wird auf den Untergrund aufgetragen und mit einem fein gezahnten Spachtel flächig verteilt.

Bitte Technische Produktinformationen Sopro Racofix® Montagekleber, Sopro Racofix® Montagekleber S bzw. Sopro TurboDichtSchlämme 2-K beachten!

Keramische Fliesen und Platten sowie Naturwerksteinfliesen können anschließend ohne lange Wartezeiten und ohne zusätzliche Zwischenschichten im Wandbereich mit z. B. Sopro's No. 1 S1 Flexkleber, Sopro FKM® XL, Sopro's No. 1 schnell bzw. Sopro MarmorFlexKleber und im Bodenbereich mit z. B. Sopro VarioFlex® XL bzw. Sopro MarmorFlexKleber mit entsprechender Zahnleiste direkt auf der Sopro Abdichtungs- und Entkopplungsbahn verlegt werden.

### Hinweis:

Erst wenn die gesamte Verbundabdichtung ausgeführt wurde, kann mit dem Verlegen der keramischen Fliesen und Platten begonnen werden.

Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung. Die aktuellste Version dieser Produktinformation sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006, finden Sie unter [www.sopro.com](http://www.sopro.com).

### Verkauf Nord

Sopro Bauchemie GmbH  
Lienener Straße 89  
D-49525 Lengerich  
Telefon +49 (0) 5481 31-310  
Telefon +49 (0) 5481 31-314  
Telefax +49 (0) 5481 31-414

### Verkauf Ost

Sopro Bauchemie GmbH  
Zielitzstraße 4  
D-14822 Alt Bork  
Telefon +49 (0) 33845 476-90  
Telefon +49 (0) 33845 476-93  
Telefax +49 (0) 33845 476-92

### Verkauf Süd

Sopro Bauchemie GmbH  
Postfach 420152  
D-65102 Wiesbaden  
Telefon +49 (0) 611-1707-243  
Telefax +49 (0) 611-1707-250

### Verkauf Export

Sopro Bauchemie GmbH  
Postfach 420152  
D-65102 Wiesbaden  
Telefon +49 (0) 611-1707-239  
Telefax +49 (0) 611-1707-240

### Verkauf Österreich

Sopro Bauchemie GmbH  
Austria  
Lagerstraße 7  
A-4481 Asten  
Telefon +43 (0) 7224 671 41-0  
Telefax +43 (0) 7224 671 81

### Verkauf Schweiz

Sopro Bauchemie GmbH  
Zweigniederlassung  
Thun/Schweiz:  
Bierigutstrasse 2  
CH-3608 Thun  
Telefon +41 (0) 33 334 00 40  
Telefax +41 (0) 33 334 00 41