



**SOPPEC**  
**CONSTRUCTION**

**Technima** 



Die TECHNIMA-GRUPPE fertigt und vertreibt unter ihrer starken Marke SOPPEC CONSTRUCTION ein großes Produktsortiment für Fachkräfte im Bereich Hoch- und Tiefbau.

Für Markier-, Kennzeichnungs- und Signalisierungsarbeiten, die in ihrem Beruf unerlässlich sind, bietet SOPPEC CONSTRUCTION ein großes Sortiment an Sprühfarben, fluoreszierend und nicht fluoreszierend.

Mehrere zusätzliche Produkte vervollständigen dieses Angebot, um den Ablauf von Rohbau- und Ausbauarbeiten zu erleichtern.

.....

<b>MARKIERFARBEN UND -ZUBEHÖR</b> .....	<b>4</b>
FLUO TP .....	6
PRO MARKER .....	8
S MARK FLUO .....	10
S MARK NON FLUO .....	12
HYDRO TP .....	14
TEMPO TP .....	16
IDEAL SPRAY .....	18
TEMPO MARKER .....	20
<b>MARKIERZUBEHÖR</b> .....	<b>22</b>
MARKIERSTANGE .....	22
MARKIERPISTOLE .....	24
<b>ZUGEHÖRIGE HOCH- UND TIEFBAUPRODUKTE</b> .....	<b>25</b>
MASKER SIGN .....	26
PROTECT MARK .....	27
SCHLAGSCHNURGERÄTE .....	28
MARKIERUNGSBANDE .....	29
MARKIERKREIDEN .....	30
FILZSTIFT .....	31
BITUMEN-SPRAY .....	32
KALTMISCHGUT .....	33
<b>PRODUKTRATGEBER</b> .....	<b>34</b>

.....





## MARKIERFARBEN UND -ZUBEHÖR

Die Baustellenmarkierer von TECHNIMA sind seit mehr als 15 Jahren führende Produkte im Bereich Hoch- und Tiefbau und die ersten, die über patentierte Schutzkappen verfügen. Das garantiert den Benutzern eine besonders hohe Zuverlässigkeit.

Die vielfältigen Anforderungen im Bereich der Markierung und Kennzeichnung bei Hoch- und Tiefbauarbeiten werden durch vier verschiedene Produktsortimente erfüllt: **Provisorische, kurzzeitige, fluoreszierende und nicht-fluoreszierende umweltfreundliche Markierungen (Formel mit mehr als 25% Wasser).**

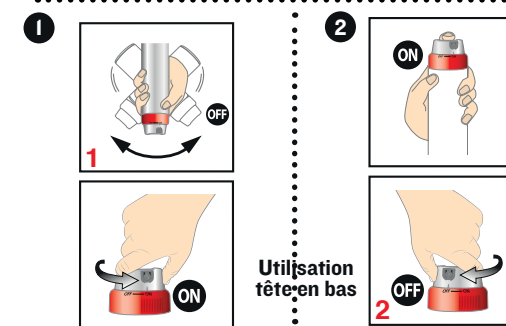
### UMWELTSCHUTZ UND SICHERHEIT STEHEN BEI UNS AN ERSTER STELLE

- Unsere Produkte sind frei von CMR-Stoffen (kanzerogen, mutagen, reprotoxisch)
- Sie sind ohne Hexan und Methanol, Toluol und Xylol formuliert
- Ohne Schwermetalle Blei (Pb) oder Cadmium (Cd) usw.
- Kein Gefahrensymbol für die Umwelt H-Satz 412: "giftig für Wasserorganismen" und ohne langfristige schädliche Wirkungen auf das Ökosystem
- Unsere Kennzeichnungen entsprechen der geltenden europäischen Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihrer jeweils gültigen Form (CLP-Verordnung – Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (EG) Nr. 1272/2008)

### VORTEILE

Die Sprühdosensortimente für Hoch- und Tiefbau verfügen über zwei Sprühkopfschutzkappen:

- Die patentierte Schutzkappe „TP“ von TECHNIMA auf Basis von recyceltem Kunststoff für mit dem Sprühkopf nach unten verwendbare Produkte FLUO TP®, PRO MARKER, S MARK, HYDRO TP, TEMPO
- Eine zweite spezielle Kappe für IDEAL SPRAY® (Verwendung in mehrere Richtungen)
- Alle Aerosole sind entsprechend den Vorschriften unserer Dreifachzertifizierung hergestellt
- Verwendung der Produkte bei sehr niedrigen Temperaturen dank Gehäusen unter hohem Druck und einem speziellen Treibgas



### ZERTIFIZIERTES QSE-MANAGEMENTSYSTEM

Das integrierte QHSE-Managementssystem beruht auf den 3 Zertifizierungen ISO 9001 für Qualität,

ISO 14001 für den Umweltschutz und OHSAS 18001 für Gesundheit und Sicherheit (Arbeitsschutz). In diesen drei verwandten Bereichen beruht der Ansatz von TECHNIMA auf der Analyse und Vermeidung von Risiken, der kontinuierlichen Leistungsverbesserung, der Einhaltung von Rechtsvorschriften und der Kundenzufriedenheit. Seit 2004 wurde die Dreifachzertifizierung erfolgreich alle 3 Jahr

### HANDHABUNG UND LAGERUNG

Die Sprühdosen müssen zwischen 15 und 25 °C und bei einer Luftfeuchte von 50 und 60 % gelagert werden.

Lagerdauer unter den vorstehenden Bedingungen vor der Verwendung: lösemittelhaltige Markierer 4 Jahre

wasserverdünnbare Markierer: 2 Jahre

Keinen Temperaturen über 50 °C aussetzen.

Von allen Zünd-, Hitzequellen und Sonnenlicht fernhalten.

Wie bei allen anderen Handhabungs- und Lagerungsvorgängen wird insbesondere empfohlen, NICHT ZU RAUCHEN.

### GEBINDEGRÖSSEN

Alle unsere Sprühdosen haben ein Bruttovolumen von 650 ml und ein Nettovolumen von 500 ml.

Sie sind auf Paletten mit Folienverpackung mit 75 Kartons à 12 Sprühdosen verpackt.



## NEON-BAUSTELLENMARKIERER [12 MONATE]

FLUO TP wurde entwickelt, um höchste Anforderungen an die Sichtbarkeit und Lebensdauer von Markierungen zu erfüllen. Es wird besonders im Bereich der Topografie für Absteckungs- und Vermessungsarbeiten geschätzt, aber auch für verschiedene Markierungsarbeiten im Straßenbau, bei Erdbauarbeiten, Rohrleitungen und bei allgemeinen Bauarbeiten eingesetzt.

Dank seiner in 2016 neu entwickelten Formel besitzt FLUO TP noch mehr fluoreszierende Pigmente. Damit ist es der am besten sichtbare und fluoreszierende Baustellenmarkierer auf dem Markt. FLUO TP ist einfach und sicher anwendbar und verfügt über die patentierte Schutzkappe „TP“ von TECHNIMA.



### EIGENSCHAFTEN

- auf verschiedensten Untergründen nutzbar: Beton, Asphalt, Gras, Kies, Sand, Mineralien, Holz
- sehr widerstandsfähige Schutzkappe (kein Zerschlagen bei einem Fall einer vollen Sprühdose aus 1,5 m Höhe)
- schnell trocknende Farbe: ca. 10 Min.
- sehr gute Beständigkeit und Deckkraft: 1 Sprühdose reicht für die langzeitige Markierung einer 80 m langen Linie (Breite 2 cm) mit dem TECHNIMA-Markierstock
- erhöhte Beständigkeit der Markierung auch bei feuchten Untergründen: bis zu 12 Monate (abhängig von Untergründen, Anwendungsbedingungen und UV-Bestrahlung)
- Verarbeitungstemperaturen: -15°C bis 40°C (arbeitet bis -15°C).

### TECHNISCHE DATEN

#### Zusammensetzung

Bindemittel: thermoplastisches Acryl

Pigmente: mineralisch und organisch ohne Schwermetalle

Lösungsmittel: Gemisch aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen und Estern (keine chlorierten Lösungsmittel oder aromatischen Verbindungen)

Treibgas: spezielles Gemisch aus Isobutan und Propan

#### Auftragsmethode

Manuell oder mit unseren Auftragsgeräten (Markierstange und Markierpistole, siehe Seiten 23 und 24)

VOR DER BENUTZUNG: Mit dem Sprühkopf nach unten gut schütteln.

NACH DER BENUTZUNG: Mit dem Sprühkopf nach oben durch Sprühen entlüften.

#### Hygiene und Sicherheit

Die Sicherheitsdatenblätter sind kostenlos im Internet unter [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com) einsehbar.

Die patentierte TP-Sicherheitshaube verhindert das Auslaufen und den Farbnebel während des Gebrauchs.

CLP-Kennzeichnung mit einem einzigen Piktogramm





# PRO MARKER

12 MONATE

## NICHT FLUORESZIERENDER BAUSTELLENMARKIERER [12 MONATE]

PROMARKER wird für verschiedene Markier-/Kennzeichnungsarbeiten als Ergänzung zu den Leuchtmarkierern verwendet: Straßenbau, Straßenbeschilderung, Erdarbeiten, Rohrleitungen, allgemeine Bauarbeiten, Elektroinstallationen.

Dank einer ausgezeichneten Deckkraft können Markierungen wirksam abgedeckt werden. PROMARKER ist einfach und sicher anwendbar und verfügt über die patentierte Schutzkappe „TP“ von TECHNIMA.

WEISS  
141500



GELB  
141502



SCHWARZ  
141503



ROT  
141504



GRAU  
141507



BRAUN  
141509



### EIGENSCHAFTEN

- ausgezeichnete Haftfestigkeit auf verschiedensten Untergründen (auch feucht): Beton, Asphalt, Sand, Holz, Gras usw.
- sehr widerstandsfähige Schutzkappe (kein Zerschneiden bei einem Fall einer vollen Sprühdose aus 1,5 m Höhe)
- schnell trocknende Farbe: ca. 10 Min.
- sehr gutes Deckvermögen
- Beständigkeit der Markierung: mehr als 12 Monate (abhängig vom Untergrund und von den Anwendungsbedingungen), hervorragende Witterungs- und UV-Beständigkeit
- Verarbeitungstemperaturen: -15°C bis 40°C (arbeitet bis -15°C).
- große Palette an Farben, darunter Weiß und Braun

### TECHNISCHE DATEN

#### Zusammensetzung

Bindemittel: thermoplastisches Acryl

Pigmente: mineralisch und organisch ohne Schwermetalle

Lösungsmittel: Gemisch aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen und Estern (keine chlorierten Lösungsmittel oder aromatischen Verbindungen)

Treibgas: spezielles Gemisch aus Isobutan und Propan

#### Auftragsmethode

Manuell oder mit unseren Auftragsgeräten (Markierstange und Markierpistole, siehe Seiten 23 und 24)

VOR DER BENUTZUNG: Mit dem Sprühkopf nach unten gut schütteln.

NACH DER BENUTZUNG: Mit dem Sprühkopf nach oben durch Sprühen entlüften.

#### Hygiene und Sicherheit

Die Sicherheitsdatenblätter sind kostenlos im Internet unter [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com) einsehbar.

Die patentierte TP-Sicherheitshaube verhindert das Auslaufen und den Farbnebel während des Gebrauchs.

CLP-Kennzeichnung mit einem einzigen Piktogramm





## FLUORESZIERENDER BAUSTELLENMARKIERER [6 MONATE]

S MARK FLUO wird für verschiedene Bodenmarkierungsaufgaben in den folgenden Bereichen verwendet: Straßenbau, Rohrleitungen, Bauprojekte, Elektroinstallationen, Kennzeichnung von unterirdischen Versorgungsleitungen.  
S MARK FLUO ist einfach in der Anwendung und verfügt von jetzt an über die Schutzkappe TP im Farbton der Sprühfarbe.



### EIGENSCHAFTEN

- auf verschiedensten Untergründen nutzbar: Beton, Asphalt, Gras, Kies, Sand, Mineralien, Holz
- sehr widerstandsfähige Schutzkappe (kein Zerbrechen bei einem Fall einer vollen Sprühdose aus 1,5 m Höhe)
- schnell trocknende Farbe: ca. 10 Min.
- gute Beständigkeit und Deckkraft: 1 Sprühdose reicht für die Markierung einer 55 m langen Linie (Breite 2 cm) mit der TECHNIMA-Markierstange
- gute Beständigkeit der Markierung auch bei feuchten Untergründen: fluoreszierend, bis zu 6 Monate abhängig von Untergründen, Anwendungsbedingungen und UV-Bestrahlung
- die Markierung mit der nicht fluoreszierenden Variante von S MARK ist noch langlebiger
- Verarbeitungstemperaturen: -15°C bis 40°C (arbeitet bis -15°C).

### TECHNISCHE DATEN

#### Zusammensetzung

Bindemittel: thermoplastisches Acryl  
 Pigmente: mineralisch und organisch ohne Schwermetalle  
 Lösungsmittel: Gemisch aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen und Estern (keine chlorierten Lösungsmittel oder aromatischen Verbindungen)  
 Treibgas: spezielles Gemisch aus Isobutan und Propan

#### Auftragsmethode

Manuell oder mit unseren Auftragsgeräten (Markierstange und Markierpistole, siehe Seiten 23 und 24)  
 VOR DER BENUTZUNG: Mit dem Sprühkopf nach unten gut schütteln.  
 NACH DER BENUTZUNG: Mit dem Sprühkopf nach oben durch Sprühen entlüften.

#### Hygiene und Sicherheit

Die Sicherheitsdatenblätter sind kostenlos im Internet unter [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com) einsehbar.  
 Die patentierte TP-Sicherheitshaube verhindert das Auslaufen und den Farbnebel während des Gebrauchs.  
 CLP-Kennzeichnung mit zwei Piktogrammen





# S MARK NON FLUO

 6 MONATE

## NICHT FLUORESZIERENDER BAUSTELLENMARKIER [6 MONATE]

S MARK NON FLUO wird ergänzend zum Leuchtspray S MARK FLUO für die üblichen Markierungen und Kennzeichnungen verwendet, die weder eine gute Sichtbarkeit aus der Ferne noch eine Beständigkeit der Markierung von mehr als sechs Monaten erfordern. Es ist ebenfalls für die Abdeckung von Markierungen geeignet (schwarzes Spray). Es ist einfach und sicher anwendbar und verfügt über die patentierte Schutzkappe „TP“ von TECHNIMA.

GELB  
141902



SCHWARZ  
141903



ROT  
141904



BRAUN  
141909



P12



### EIGENSCHAFTEN

- verwendbar auf verschiedenen Untergründen, auch feucht: Beton, Sand, Kies, bituminöses Mischgut, Holz, Gras
- sehr widerstandsfähige Schutzkappe (kein Zerschlagen bei einem Fall einer vollen Sprühdose aus 1,5 m Höhe)
- schnell trocknende Farbe: ca. 10 Min.
- Beständigkeit der Markierung von ca. 6 Monaten abhängig von Anwendungsbedingungen und Untergründen
- Verarbeitungstemperatur: -15°C bis 40°C (arbeitet bis -15°C).
- Palette mit 6 Farben ergänzend zu den Leuchtfarben des S MARK FLUO

### TECHNISCHE DATEN

#### Zusammensetzung

Bindemittel: thermoplastisches Acryl

Pigmente: mineralisch und organisch, blei- und kadmiumfrei

Lösungsmittel: Gemisch aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen und Estern (keine chlorierten Lösungsmittel oder aromatischen Verbindungen)

Treibgas: spezielles Gemisch aus Isobutan und Propan

#### Auftragsmethode

Manuell oder mit unserem Markierzubehör (Markierstange und Markierpistole, siehe Seiten 23 und 24)

Vor der Benutzung: Mit dem Sprühkopf nach unten schütteln.

Nach der Benutzung: Mit dem Sprühkopf nach oben durch Sprühen entlüften.

#### Hygiene und Sicherheit

Die Sicherheitsdatenblätter sind kostenlos im Internet unter [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com) einsehbar.

Die patentierte TP-Sicherheitshaube verhindert das Auslaufen und den Farbnebel während des Gebrauchs.

CLP-Kennzeichnung mit einem einzigen Piktogramm



P13



## FLUORESZIERENDER BAUSTELLENMARKIERER IN WÄSSRIGER PHASE [6 MONATE]

Jetzt noch umwelt- und gesundheitsfreundlicher, da es mit mehr als 25 % Wasser in den fluoreszierenden Zusammensetzungen formuliert ist, bietet HYDRO TP ausgezeichnete Leistungen bei Markierung und Kennzeichnung.  
Es wird in den folgenden Bereichen verwendet:  
Straßenbau, Erdbauarbeiten, Rohrleitungen, Bauarbeiten, Elektroinstallation.  
HYDRO TP verfügt über die patentierte TECHNIMA-Schutzkappe „TP“.



### EIGENSCHAFTEN

- sehr gute Sichtbarkeit auch aus größerer Entfernung dank seiner sehr fluoreszierenden Formel
- einsetzbar auf zahlreichen Untergründen, auch feucht: Beton, Asphalt, Sand, Kies
- sehr widerstandsfähige Schutzkappe (kein Zerbrecen bei einem Fall einer vollen Sprühdose aus 1,5 m Höhe)
- schnell trocknende Farbe: ca. 10 Min.
- erhöhte Beständigkeit der Markierung: mindestens 6 Monate abhängig vom Untergrund, Anwendungsbedingungen und UV-Bestrahlung
- Verarbeitungstemperaturen: +5°C bis 50 °C, relative Feuchte ← 85 %
- Um eine optimale Leistung von Hydro TP zu erhalten, muss die Farbe vollkommen trocken sein. Sie bleibt wasser- und feuchtigkeitsempfindlich (Regen usw.), solange sie nicht vollkommen getrocknet ist.

### TECHNISCHE DATEN

#### Zusammensetzung

Bindemittel: Emulsionspolymer  
Wasser: zwischen 25 und 28 % je nach Leuchtfarben  
Lösungsmittel: Gemisch aus Wasser und Alkoholen, frei von chlorierten Lösungsmitteln und Aromaten  
Treibgas: Dimethylether  
Pigmente: Mineralien und organische Stoffe frei von Schwermetallen (Blei, Cadmium)

#### Auftragsmethode

Manuell oder mit unseren Auftragsgeräten (Markierstange und Markierpistole, siehe Seiten 23 und 24)  
VOR DER BENUTZUNG: Mit dem Sprühkopf nach unten gut schütteln.  
NACH DER BENUTZUNG: Mit dem Sprühkopf nach oben durch Sprühen entlüften.

#### Hygiene und Sicherheit

Die Sicherheitsdatenblätter sind kostenlos im Internet unter [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com) einsehbar.  
Die patentierte TP-Sicherheitshaube verhindert das Auslaufen und den Farbnebel während des Gebrauchs.  
CLP-Kennzeichnung mit zwei Piktogrammen







## FLUORESZIERENDER KURZZEIT-MARKIERER [2 MONATE]

TEMPO TP wird für kurzzeitige Bodenmarkierungen (2 bis 8 Wochen) verwendet. Die spezielle Farbformel erleichtert und vereinfacht die Beseitigung der aufgespritzten Farbe. TEMPO TP ist besonders gut für die Markierung im innerstädtischen Bereich (vorübergehende Markierung) oder an denkmalgeschützten Standorten geeignet. TEMPO TP ist einfach und sicher anwendbar und verfügt über die patentierte Schutzkappe „TP“ von TECHNIMA.



### EIGENSCHAFTEN

- sehr gute Haftfestigkeit auf Untergründen aus Beton, Asphalt, Gras, Holz, Sand usw.
- sehr widerstandsfähige Schutzkappe (kein Zerbrechen bei einem Fall einer vollen Sprühdose aus 1,5 m Höhe)
- stark leuchtend, aus größerer Entfernung sichtbar
- Beständigkeit der Markierung: bis maximal 2 Monate
- schnell trocknende Farbe: ca. 10 Min.
- Verarbeitungstemperaturen: -15°C bis + 40°C (arbeitet bis -15°C).
- einfache Beseitigung durch mechanische Mittel (Wasserstrahl, Niederdruckreiniger, Besen usw.)

### TECHNISCHE DATEN

#### Zusammensetzung

Bindemittel: komplexes Gemisch aus Mineralölen und Tönen  
 Pigmente: Mineralien und organische Stoffe frei von Schwermetallen (Blei, Cadmium)  
 Lösungsmittel: Gemisch aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen und Estern (keine chlorierten Lösungsmittel oder aromatischen Verbindungen)  
 Treibgas: spezielles Gemisch aus Isobutan und Propan

#### Auftragsmethode

Manuell oder mit unseren Auftragsgeräten (Markierstange und Markierpistole, siehe Seiten 23 und 24)  
**VOR DER BENUTZUNG:** Mit dem Sprühkopf nach unten gut schütteln.  
**NACH DER BENUTZUNG:** Mit dem Sprühkopf nach oben durch Sprühen entlüften.

#### Hygiene und Sicherheit

Die Sicherheitsdatenblätter sind kostenlos im Internet unter [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com) einsehbar. Weder Fließspuren noch Farbnebel bei der Benutzung dank der patentierten TECHNIMA -Schutzkappe. CLP-Kennzeichnung mit zwei Piktogrammen





## 360°-LEUCHTMARKIERFARBE [12 MONATE]

IDEAL SPRAY wird Dank des multidirektionalen 360°-Ventils für alle Arten von Markierungsarbeiten in allen Richtungen eingesetzt: Erdbauarbeiten, Markierung in Abwasserkanälen, Bergwerken und Tunneln, auf allen senkrechten und waagerechten Oberflächen bei Ausbauarbeiten.



### EIGENSCHAFTEN

- ausgezeichnete Haftfestigkeit auf verschiedensten Untergründen (auch feucht): Beton, Asphalt, Rasen, Holz usw.
- schnell trocknend: ca. 10 Min.
- sehr gute Sichtbarkeit auch aus größerer Entfernung dank einer stark leuchtenden Formel
- Kappe im Farbton der Markierungsfarbe
- Beständigkeit der Markierung: 12 Monate abhängig vom Untergrund und von den Anwendungsbedingungen
- Verarbeitungstemperaturen: -15°C bis 40°C (arbeitet bis -15°C).

### TECHNISCHE DATEN

#### Zusammensetzung

Bindemittel: thermoplastisches Acryl

Pigmente: Mineralien und organische Stoffe frei von Schwermetallen (Blei, Cadmium)

Lösungsmittel: Gemisch aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen und Estern (keine chlorierten Lösungsmittel oder aromatischen Verbindungen)

Treibgas: spezielles Gemisch aus Isobutan und Propan

#### Auftragsmethode

Manuell oder mit unseren Auftragsgeräten (Markierstange und Markierpistole, siehe Seiten 23 und 24)

VOR DER BENUTZUNG: Gut schütteln

NICHT ENTLÜFTEN

#### Nutzungshinweise

- Nicht entlüften Ventil-Mehrwege-Nelle
- Verwendung mit Sprühkopf nach oben oder nach unten, mit weniger als 10 cm Abstand vom Untergrund auftragen, um eine saubere und präzise Markierung zu erhalten

#### Hygiene und Sicherheit

Die Sicherheitsdatenblätter sind kostenlos im Internet unter [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com) einsehbar.

Weder Fließspuren noch Farbnebel bei der Benutzung dank der patentierten TECHNIMA-Schutzkappe.

CLP-Kennzeichnung mit einem einzigen Piktogramm







## TEMPORÄRER FLUORESZIERENDER MARKIERER AUF KREIDEBASIS [1 MONAT]

Nützlich für die Ausschilderung und Wegmarkierung von kurzer Dauer.  
Die spezielle Zusammensetzung auf Kreidebasis ermöglicht ein schnelles Verblässen der Farbe unter UV-Einwirkung. Das Entfernen wird durch mechanische Mittel (Besen, Wasserstrahl, Niederdruckreiniger usw.) beschleunigt und abgeschlossen.



### EIGENSCHAFTEN

- Verwendbar auf zahlreichen Oberflächen: Beton, Gras, Holz, Asphalt  
Sehr widerstandsfähige Schutzkappe (kein Zerbrechen bei einem Fall einer vollen Sprühdose aus 1,5 m Höhe)
- stark leuchtend, aus größerer Entfernung sichtbar
  - Beständigkeit der Markierung: einige Stunden bis maximal 1 Monat
  - schnell trocknende Farbe: ca. 10 Min.
  - Verarbeitungstemperaturen: -15°C bis + 40°C (arbeitet bis -15°C).
  - natürliches Verblässen der Farbe wird durch mechanische Mittel (Wasserstrahl, Niederdruckreiniger, Besen usw.) abgeschlossen

### TECHNISCHE DATEN

#### Zusammensetzung

Bindemittel: Tone  
Pigmente: Mineralien und organische Stoffe frei von Schwermetallen (Blei, Cadmium), speziell formuliert, um ihre schnelle Verblässung bei UV-Einwirkung zu ermöglichen  
Lösungsmittel: Gemisch aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen und Estern (keine chlorierten Lösungsmittel oder aromatischen Verbindungen)  
Treibgas: spezielles Gemisch aus Isobutan und Propan

#### Auftragsmethode

Manuell oder mit unserem Markierzubehör (Markierstange und Markierpistole, siehe Seiten 23 und 24)  
Vor der Benutzung: Mit dem Sprühkopf nach unten schütteln  
Nach der Benutzung: Mit dem Sprühkopf nach oben durch Sprühen entlüften

#### Hygiene und Sicherheit

Die Sicherheitsdatenblätter sind kostenlos im Internet unter [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com) einsehbar.  
Weder Fließspuren noch Farbnebel bei der Benutzung dank der patentierten TECHNIMA-Schutzkappe.  
CLP-Kennzeichnung mit zwei Gefahrpiktogrammen.



# MARKIERZUBEHÖR

Um die Arbeit von Fachkräften zu erleichtern und Haltungen zu vermeiden, welche Erkrankungen des Bewegungsapparates zur Folge haben können, hat TECHNIMA Markierzubehör entwickelt, das die Verwendung aller Sprühdosen des Sortiments SOPPEC CONSTRUCTION ermöglicht.



## MARKIERSTANGE

Die Markierstange von TECHNIMA ist die Antwort auf die höchsten Ansprüche von Fachkräften im Bereich der Bodenmarkierung.

### EIGENSCHAFTEN

- Dank der gewählten Materialkombination ist sie flexibel, leicht und ergonomisch sowie durch ihr spezielles Design komfortabel in der Anwendung
- Sie kann auf Wunsch mit Ihrem Logo versehen werden (abhängig von der Stückzahl)
- Sie lässt sich an alle Sprühdosengrößen anpassen und ist somit ein unverzichtbares Hilfsmittel für alle Baustellen

**1**  
Erster Schritt: Sprühdose für den Sprühvorgang vorbereiten: Schütteln und öffnen oder Kappe abnehmen.



**2**  
Auf den Pfeil drücken, um die Gleitschiene zurückzuziehen.



**3**  
Den Boden der Sprühdose zwischen Nut und Anschlag positionieren.



**4**  
Auf den Pfeil drücken, um die Gleitschiene wieder nach vorn zu schieben und die Düse so zu positionieren, dass sie richtig mit dem orangefarbenen Sprühelement in Kontakt steht.



**5**  
Sprühventil über den Sprühgriff betätigen.



**6**  
Zum Abnehmen der Sprühdose auf den Pfeil drücken und die Gleitschiene zurückziehen.





## MARKIERPISTOLE AUS KUNSTSTOFF

Der Markierpistole von TECHNIMA ist leicht und für Fachkräfte im Bereich Bodenmarkierung konzipiert. Mit neuem Design und neuen Materialien erfüllt sie die anspruchsvollsten Anforderungen der Benutzer.

### EIGENSCHAFTEN

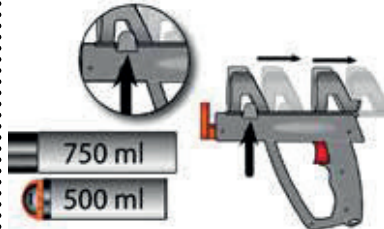
Dieses Gerät ist auch ein unverzichtbares Werkzeug für Schablonenmarkierungen und eignet sich für Spraydosen unterschiedlicher Größe. Es kann mit Ihrem Logo versehen werden.



**1** Erster Schritt: Sprühdose für den Sprühvorgang vorbereiten: Schütteln und öffnen oder Kappe abnehmen.



**2** Auf den Pfeil drücken, um die Gleitschiene zurückzuziehen.



**3**

Den Boden der Sprühdose zwischen Nut und Anschlag positionieren.



**4** Auf den Pfeil drücken, um die Gleitschiene wieder nach vorn zu schieben und die Düse so zu positionieren, dass sie richtig mit dem orangefarbenen Sprühelement in Kontakt steht



**5** Sprühventil über den Sprühgriff betätigen.



**6**

Zum Abnehmen der Sprühdose auf den Pfeil drücken und die Gleitschiene zurückziehen.



## ZUGEHÖRIGE HOCH- UND TIEFBAUPRODUKTE

Ergänzend zum Angebot von Sprühfarben bietet TECHNIMA ein Sortiment unentbehrlicher Produkte für Gewerke im Hoch- und Tiefbau.

Im Laufe der Arbeiten auf einer Baustelle ist es vielleicht notwendig, Gefahrenbereiche zu kennzeichnen, Markierungsarbeiten vorzubereiten, bituminöses Mischgut auszubessern oder zu warten. All dies sind Aufgaben, für welche die Produkte von TECHNIMA benutzt werden können.

MASKER SIGN  
SCHLAGSCHNURGERÄTE  
MARKIERUNGSBANDE  
ABSPERRBAND  
BITUMEN-SPRAY  
KALTMISCHGUT  
FILZSTIFT



## MASKER SIGN TEMPORÄRE AEROSOL-MASKIERUNG

MASKER SIGN ermöglicht die temporäre Verdeckung von Verkehrsschildern oder Reklametafeln mit Hilfe eines Aerosols.

MASKER SIGN ist eine einfache, saubere und sichere Alternative zu Plastiktüten und ohne die Gefahr des Zerreißen.

ART.-NR.: 142107  
GRAU FARBE  
500ML NET



### EIGENSCHAFTEN

- Hydrophobes, widerstandsfähiges Produkt, auch bei schlechtem Wetter.
- Hohe Deckkraft: bis zu 5m<sup>2</sup> mit einem Aerosol.
- Schnelle Entfernung auf glatten Oberflächen. Mit einem Wisch trocken.
- Schnelltrocknung: 10 bis 15 Minuten.
- Gebrauchstemperatur : -15°C bis 40°C.

### MERKMALE

#### Zusammensetzung

Bindemittel: natürliche Wachse und Kunststoffe.  
Pigmente: mineralisch und organisch, frei von Blei und Kadmium.  
Lösungsmittel: komplexes Gemisch, frei von chlorierten Lösungsmitteln und aromatischen Verbindungen.  
Treibgas: spezifische Mischung aus Isobutan und Propan.

### Tipps zur Anwendung

- Umgedreht verwenden: vor Gebrauch gut schütteln. Nach Gebrauch: kopfüber reinigen.
- Machen Sie einen Vorversuch mit bestimmten Kunststoffen und Lacken.
- Eine Aerosoldose maskiert vorübergehend etwa 5 m<sup>2</sup>.

### Gesundheit und Sicherheit

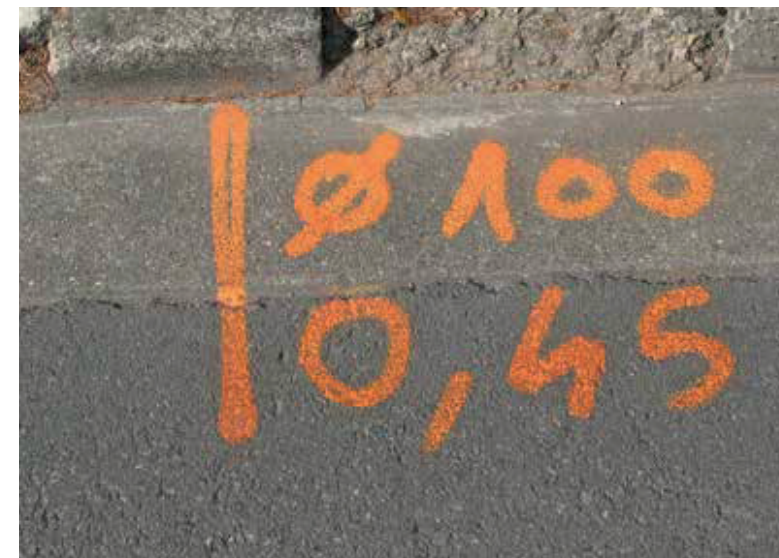
Die Sicherheitsdatenblätter können kostenlos im Internet unter [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com) eingesehen werden.  
CLP-Kennzeichnung mit zwei Piktogrammen.



## PROTECT MARK SCHUTZLACK IN SPRAYFORM

PROTECT MARK schützt Ihre Kreidelinien oder Spraymarkierungen, um sie länger sichtbar und beständig zu halten.

ART.-NR.: 142000  
FARBLOS  
500ML NET



### EIGENSCHAFTEN

- ermöglicht eine längere Beständigkeit von fluoreszierenden Markierungen dank einer UV-beständigen und gegen mechanische Beanspruchung unempfindlichen Formel
- farblos beim Auftragen
- Trocknungszeit: 5 bis 10 Min.

### TECHNISCHE DATEN

#### Zusammensetzung

Bindemittel: Thermoplastischer Kunststoff und Wachs  
Lösungsmittel: Gemisch aus aliphatischen Kohlenwasserstoffen und Estern (keine chlorierten Lösungsmittel oder aromatischen Verbindungen).  
Treibgas: spezielles Gemisch aus Isobutan und Propan

### Hygiene und Sicherheit

Die Sicherheitsdatenblätter sind kostenlos im Internet einsehbar unter [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com).  
Weder Fließspuren noch Farbnebel bei der Benutzung dank der patentierten TECHNIMA-Schutzkappe.  
CLP-Kennzeichnung mit zwei Piktogrammen





## SCHLAGSchnURGERÄTE

Alle Baugewerke verwenden Schlagschnüre, sobald eine Markierungslinie auf dem Boden oder an einer Wand abgesteckt werden muss. TECHNIMA bietet ein komplettes Sortiment, das für jeden Verwendungszweck konzipiert ist: Elektriker, Klempner, Tischler, Trockenbauer, Maurer, Metallarbeiter, Bauarbeiter, Estrichleger usw.

ART.-NR.: 421505



GIANT ORANGE 50M / 2,5MM

ART.-NR.: 421515



PRATIC CHALK LINE GREY/YELLOW

### GEBINDEGRÖSSEN

Aluminium: Hängeschachtel  
Kunststoff: lose oder Hängeschachtel mit 1 Pulverflasche 100 g

### SCHLAGSchnURGERÄT „AMERICAN LINE“ ALUMINIUM ODER ABS-KUNSTSTOFF ORANGE Elektroinstallation/ Klempnerarbeiten Innenausbau/Maurerarbeiten

- Gehäuse aus Aluminium oder ABS-Kunststoff orange
- Stahlkurbel mit frei drehendem Griff für einfacheres Aufwickeln
- Kurbel an Spulenachse genietet = robust im Einsatz
- Schnur: 30 Meter Baumwollzwirn (Einstiegsmodell, aber sehr widerstandsfähig: Reißfestigkeit ca. 16 kg)
- Schiebeöffnung seitlich

### SCHLAGSchnURGERÄT „GIANT“

#### Maurerarbeiten/Hoch- und Tiefbau/Außenanlagen

- Gehäuse aus ABS: handlich
- BREITE Stahlkurbel mit frei drehendem Griff für einfacheres Aufwickeln
- Kurbel an Spulenachse genietet = robust im Einsatz
- Schnur: 50 m geflochtene Baumwolle 2,5 mm (Schnur nimmt Markierpulver gut auf und gibt es perfekt wieder ab)
- Schiebeöffnung: seitlich
- extra-lange Schnur, zum Beispiel zum Auftragen von Parkplatzmarkierungen

### SCHLAGSchnURGERÄT „HEXO LINE“

- Gehäuse aus ABS: handlich
- BREITE Stahlkurbel mit frei drehendem Griff für einfacheres Aufwickeln

- Kurbel an Spulenachse genietet = robust im Einsatz
- Schnur: 30 m geflochtene Baumwolle 2,5 mm (Schnur nimmt Markierpulver gut auf und gibt es perfekt wieder ab)
- Elastomer-Einfüllöffnung: seitlich

### SCHLAGSchnUR „PRATIC“

- gelbe geflochtene Schnur, Durchmesser 1,5 mm, Länge 100 m
- aufgerollt auf einem Polypropylen-Korpus
- Griff abnehmbar zum Einfädeln der Schnur in einen Absteckpfahl
- einfaches Aufwickeln durch den unteren Griff und die Kurbel
- kann in die Erde gesteckt werden und ist ein nützliches Hilfsmittel für Arbeiten an Außenanlagen

## MARKIERPULVER

REFERENCE 421701  
400G BLAU



### EIGENSCHAFTEN

- HOHE QUALITÄT: ausgezeichnete Deckkraft.
- Ideal für Einsatz im Freien: UV- und witterungsbeständig.

### PACKAGING

400 g

## MARKIERUNGSBAND

Markierungsband zur Absicherung von Baustellen oder zur Kennzeichnung bei Veranstaltungen (Laufkurse, Wanderungen).

STANDARD  
ROT/WEISS  
ART.-NR.: 451711C



STANDARD  
GELB /ROT  
ART.-NR.: 451701C



REISSFEST  
ROT/WEISS



### „STANDARD“

- zwei Farbkombinationen möglich, rot/weiß oder gelb/rot
- Abmessungen: 100 m x 50 mm

### „REISSFEST“

- widerstandsfähiger als das Standard-Absperrband
- ermöglicht Kennzeichnung von Bereichen  
Abmessungen: 500 m x 70 mm

## MARKIERKREIDEN

Ein großes Sortiment an Markierkreiden, um vielfältige Markierungsanforderungen zu erfüllen.  
Markierung auf allen Untergründen: Metall, trockenes oder feuchtes Holz, Karton, Fliesen, Asphalt und Kunststoff.

**WEISS** ART.-NR.: 421100  
**BLAU** ART.-NR.: 421101  
**GELB** ART.-NR.: 421102  
**ROT** ART.-NR.: 421104  
**ROT FLUO** ART.-NR.: 421113  
**KREIDEHALTER (X3)** ART.-NR.: 421140

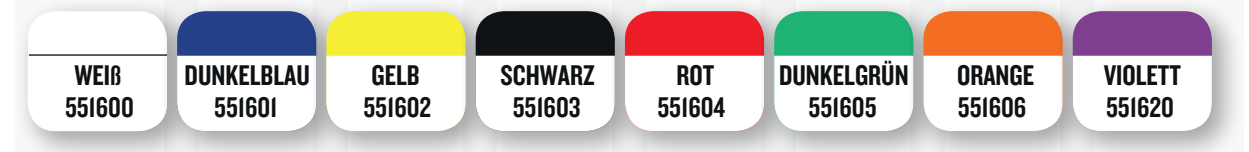


### EIGENSCHAFTEN

- witterungsbeständige Markierung
- Kreiden auf Wachsbasis
- sehr gut sichtbar
- hohe Farbintensität
- fluoreszierende rote Kreide speziell für optische Lesegeräte

## FILZSTIFT PERMANENT MARKER

ART.-NR.: 551603



### EIGENSCHAFTEN

- Hochwertige Farbe
- Effiziente und unauslöschliche Kennzeichnung
- Große Auswahl an Farben verfügbar
- Ausgestattet mit einer Schutzkappe aus Nylon in der Farbe der Lackierung

### MERKMALE

#### Verpackung

Farbkapazität : 10ml/filz  
Schachtel mit 12 farbigen Markierungen

#### Zusammensetzung

Bestehend aus einem weiß lackierten Körper aus stranggepresstem Aluminium mit einem Durchmesser von 15 mm, der mit hochwertigen Farben gefüllt ist.  
Die Markierungsspitze des filzes besteht aus langen und porösen expandierten Polyurethanfasern mit einem Durchmesser von 4,5 mm, um eine Linienbreite von 2,5 mm zu bieten.

#### Art der Anwendung

Handbuch  
Die Verwendungsmöglichkeiten sind vielfältig: verschiedene Markierungen zur Identifizierung von bearbeiteten Teilen, Kontroll-, Schablonen- oder Tamponmalerei. Die Farbe hat eine hohe Deckkraft und ermöglicht Markierungen auf dunklen Oberflächen.  
Die Markierung ist auf einer Vielzahl von Oberflächen möglich: Holz, Kunststoff, Metall, Glas, Autoscheiben. Es wird nicht für Polystyrolträger empfohlen.

### Ratschläge für den Gebrauch

Schütteln Sie den Filzstift kräftig, ohne die Schutzkappe abzunehmen, um die Farbe zu homogenisieren (Geräusch der Metallkugeln).  
Entfernen Sie die Kappe und drücken Sie die Spitze auf einen Testträger, bis sie gut mit Farbe imprägniert ist.  
Lösen Sie die Farbe auf dem zu behandelnden Träger nicht aus, um ein Tropfen auf den Träger zu vermeiden.  
Ohne die Spitze erneut zu drücken verwenden, um überschüssige Farbe zu vermeiden.

Gesundheit und Sicherheit  
Die Sicherheitsdatenblätter stehen kostenlos im Internet zur Verfügung.





## AEROBITUMEN BITUMEN-SPRAY

Bituminöse Lösung in Sprayform, die als Haftgrund verwendbar ist.

Sie optimiert das Arbeiten mit bituminösem Mischgut, indem die zu behandelnde Oberfläche gut vorbehandelt und ihr Haftvermögen verbessert wird.

Die Verpackung in Sprühdosen vermeidet die Verwendung von Werkzeugen: Pinsel, Klinge.

SCHWARZ  
143003  
600ML NET



### FAHRBAHNERNEUERUNG

Als Haftgrund für die Vorbereitung von Arbeiten mit Kaltmischgut zur Verbesserung des Haftvermögens der zu behandelnden Oberfläche.

### SANIERUNG VON SCHACHTABDECKUNGEN

Trocknet schnell und gleicht den Belag an.

### EIGENSCHAFTEN

- einfach verwendbar
- haftfähig und schnell trocknend
- auch bei schwer zugänglichen kleinen Oberflächen verwendbar

### Zusammensetzung

Bitumen Gemisch aus aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen  
Treibgas: spezielles Gemisch aus Isobutan und Propan

### Auftragsmethode

Vorzugsweise auf saubere und trockene, fettfreie Oberflächen auftragen.

### Hygiene und Sicherheit

Die Sicherheitsdatenblätter sind kostenlos im Internet einsehbar unter [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com)  
Nicht in die Augen oder auf die Haut gelangen lassen (sofort waschen).

### Nutzungshinweise

Verwendung mit Sprühkopf nach unten, mit weniger als 25 cm Abstand vom Untergrund auftragen.  
• VOR DER BENUTZUNG: Die Sprühdose mit dem Kopf nach unten kräftig schütteln, um die Farbe gut zu mischen (Kugeln müssen deutlich hörbar sein).  
• NACH DER BENUTZUNG: Mit Sprühkopf nach oben durch Sprühen entlüften.

## KALTMISCHGUT

ENROVIT® ist ein bituminöses Kaltmischgut, das für sofortige Notreparaturen entwickelt wurde:

- Schlaglöcher
- Rohrleitungsgräben
- Unterhaltsarbeiten in Alleen und Gärten, kleinere Reparaturen

Das Mischgut kann in der Verpackung gelagert werden. Es wurde für dringende Reparaturen entwickelt.

Die Verpackung garantiert eine lange Lagerfähigkeit und sofortige Einsatzbereitschaft.

ROT 143104



SCHWARZ 143103



### EIGENSCHAFTEN

- elastisch und wasserabführend
- Körnung: 0/4

### TECHNISCHE DATEN

#### Lagerung

Gebindegrößen: 25-kg-Eimer  
Palette mit 40 Eimern, d. h. 1000 kg  
Vor Frost geschützt und nach der Benutzung dicht verschlossen lagern.

#### Zusammensetzung

Kaltmischgut, grobkörnig schwarz oder rot, elastisch und wasserabführend oder halb offen.  
Granulat und Splitt entspricht den Vorgaben der Norm XP P 18-540.

Unstetige Sieblinie der Materialien:

- ENROVIT® schwarz (0/4, 0/6\*, 0/10\*)
  - ENROVIT® rot (2/6\* oder 0/10)
- Dichte: 2 % Hohlraum (für wasserabführende Sorten): 15 bis 20 %

#### Auftragsmethode

**1)** Nach der Vorbereitung des Untergrunds das Kaltmischgut auf 3 bis 5 cm Dicke (60 bis 80 kg/m<sup>2</sup>) einbauen.  
Mithilfe einer Walze verdichten.  
Aushärtzeit (Abgang von Lösungsmitteln): 3 Wochen

**2)** Ein Quadrat reinigen, abstecken und säubern (Rückstände, Schutt usw. entfernen). Kaltmischgut einbauen und dabei einen

Zentimeter über der Oberkante Belag überstehen lassen.  
Mithilfe einer Walze oder einem Handstampfer verdichten.  
Verbrauch: 60 bis 80 kg/m<sup>2</sup> bei einer Dicke von 3 bis 5 cm.  
*Für bessere Haftung Bitumensprays als Haftgrund verwenden (siehe S. 34-35).*

#### Hygiene und Sicherheit

Die Sicherheitsdatenblätter sind kostenlos im Internet einsehbar unter [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com).  
Nicht in die Augen oder auf die Haut gelangen lassen (sofort waschen).

#### Nutzungshinweise

Vorherige Reinigung mit einem neutralen Universalreinigungsmittel.

\*auf Anforderung





## VERWENDUNGSZWECKE

PRODUKTEIGENSCHAFTEN	DETEKTION VON UNTERIRDISCHEN NETZEN.	TOPOGRAPHIE	WARTUNG DER ROHRE, GRÄBEN, ERDBAUERARBEITEN	STRASSENWARTUNG, BÜRGERSTEIG WARTUNG	MARKIERUNG AUF HISTORISCHE STÄTTEN	LANDSCHAFTSBAU	MINEN, TUNNEL, ABWASSERKANÄLE
AUS GROSSER ENTFERNUNG SICHTBAR	+++ / ++	+++	++	++	++	++	++
VERWENDUNG AUF FEUCHTEN UNTERGRÜNDE	+++	+++	+++	+++	+	++	++
BESTÄNDIGKEIT DER MARKIERUNG	+++ / +++	+++	++ / +	++ / +	+	+	++
VERARBEITUNGS-TEMPERATUR	-15°C/40°C	-15°C/40°C	-15°C/40°C	-15°C/40°C	5°/35°C	5°/35°C	5°/35°C
DECKKRAFT	+++	+++	++	++	+	+	++
PRODUK-TEMPFEHLUNG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FTP</li> <li>• S Mark</li> <li>• Pro Marker</li> <li>• Hydro TP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FTP</li> <li>• Hydro TP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FTP</li> <li>• S Mark</li> <li>• Hydro TP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FTP</li> <li>• S Mark</li> <li>• Pro Marker</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tempo TP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tempo TP</li> <li>• Tempo Marker</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideal Spray</li> </ul>
ERGÄNZENDE PRODUKTE	MARKIERSTANGE, MARKIERPISTOLE, MARKIERPULVER, MARKIERBANDE, BITUMEN SPRAY, KALTMISCHGUT, ...						





**Technima Central**  
**Kreuzerweg 13 77955 Ettenheim**  
**GERMANY**  
**T. +49(0) 7822 789 00 00**  
**central@technima.com**

**Technima Nordic**  
**Krokslätts torg 5 SE-431 37 Mölndal**  
**SWEDEN**  
**T. +46 (031) 102 190**  
**info.nordic@technima.com**

**Technima Benelux**  
**Hambakenwetering 22A**  
**5231 DC 's- Hertogenbosch**  
**NETHERLANDS**  
**T. +31 736 314 345**  
**benelux@technima.com**

**CIA Technima SUD EUROPA**  
**SRL- Via Santa Brigida,**  
**43- 10060 Roletto (TO)**  
**ITALY**  
**T. +39 0121 542 542**  
**ciasudeuropa@technima.com**

**Technima France**  
**Z.I. 16440 NERSAC**  
**FRANCE**  
**Tél. +33 (0)5 45 90 93 12**  
**Fax. +33 (0)5 45 90 58 67**  
**technimafrance@technima.com**

**www.technima.com**