

STREETLIFE bv  
Herengracht 36  
2312 LD Leiden  
The Netherlands  
T +31 (0) 71 333 33 33  
streetlife@streetlife.nl  
www.streetlife.nl

## Pflegeanleitung Streetlife

Alle Produkte die im Freien eingesetzt werden, müssen regelmäßig einer Wartung unterzogen werden. Um Kosten und Aufwand dieser Wartung auf ein Minimum zu begrenzen, hat sich Streetlife zur Verwendung nachhaltiger Materialien in Kombination mit einem modularen Entwurf entschlossen. Die nachhaltigen Materialien garantieren Qualität und lange Haltbarkeit, während der modulare Aufbau den einfachen Austausch beschädigter Materialien ermöglicht. Die verschiedenen Module werden mithilfe diebstahlsicherer Befestigungsmittel an einander gekoppelt und sind ausschließlich mithilfe spezieller (mitgelieferter) Werkzeuge zu demontieren.

---

## Materialien

### Metalle

#### Thermisch verzinkter Stahl

Thermisch verzinkter Stahl bietet optimalen und langfristigen Schutz gegen Korrosion. Der Stahl nimmt durch die Behandlung eine mattgraue Farbe an. Falls der Regen die Stahlteile abwaschen kann, ist keine regelmäßige Reinigung erforderlich. Thermisch verzinkter Stahl bietet außerdem guten Schutz bei Kratzern, da der Kratzer in der Zinkschicht durch den ihn umgebenden Zink geschützt wird. Die Zinkschicht dient als eine Art Puffer und löst sich im Laufe der Jahre auf und wird weggespült. Die Reinigung oder Behandlung mit aggressiven Mitteln, beispielsweise beim Entfernen von Graffiti, verkürzt die Schutzwirkung des verzinkten Stahls.

#### Pulverbeschichteter Stahl

Falls eine Farbgebung gewünscht wird oder ein Auslaugen des Zinks nicht zulässig ist, bietet die Pulverbeschichtung eine nachhaltige und ästhetische Lösung. Die zu erwartende technische Lebensdauer ist kürzer als beim thermischen Verzinken. Die pulverbeschichteten Teile müssen einmal jährlich mit Wasser und eventuell milden Reinigungsmitteln gereinigt werden. Kratzer und andere mechanische Beschädigungen begrenzen die technische und vor allem die ästhetische Lebensdauer. Pulverbeschichtung kann in Graffiti beständiger Qualität bestellt werden (Endschicht auf Polyurethan-Basis), durch die sich insbesondere die Reinigungsfähigkeit verbessert. Eine Polyurethan-Pulverbeschichtung kann bei mechanischer Beschädigung nicht repariert werden. Der Gesamtaufbau des Beschichtungssystems bestimmt die Qualität des Schutzes und die äußerlichen Merkmale, unsere Sales Advisors beraten Sie diesbezüglich gern.

#### Edelstahl

Bei Edelstahl handelt es sich um eine Gruppe von Stahllegierungen mit natürlichen, rostabweisenden Eigenschaften. Edelstahl bietet langanhaltenden Schutz, wobei das Erscheinungsbild des Metalls erhalten bleibt. Ein dem Regen ausgesetzter Standort wird weniger Probleme hinsichtlich der Rostbildung verursachen.

#### Aluminium

Leichtes, zum Teil recyceltes Aluminium, wird sowohl in einer unbehandelten Variante als auch matt sandgestrahlt verwendet. Aluminium bildet eine weiße Oxidschicht, die das darunter liegende Material schützt. Diese Schicht kann auf die Hände schwarz abfärben. Darüber hinaus ist es möglich, die Bauteile mit einer Pulverbeschichtung zu versehen.

STREETLIFE bv  
Herengracht 36  
2312 LD Leiden  
The Netherlands

T +31 (0) 71 333 33 33

streetlife@streetlife.nl

www.streetlife.nl

### CorTen

CorTen ist die Bezeichnung für eine Stahlsorte, die auf deren besondere Eigenschaften verweist: COR (corrosion resistant: korrosionsbeständig) und TEN (tensile strength: Zugstärke). CorTen ist ein niedrig legierter Stahl mit Chrom-, Kupfer- und Nickel-Zusätzen und ist in puncto Stärke mit der anderer legierter Stahlsorten, wie Edelstahl vergleichbar. Kennzeichnend ist der braune Rostton, eine sehr dichte Oxidhaut, die das tiefer liegende Material vor Sauerstoff schützt. Diese luft- und wasserdichte Patina bildet sich ungefähr innerhalb eines halben Jahres. Danach oxidiert der Stahl nicht weiter. Cortenstahl kann unbehandelt im Freien verwendet werden und ist dadurch sehr umweltfreundlich (umweltbelastende Zink- und chemische Lackschichten erübrigen sich). Durch die grobkörnige Patina-Schicht entstehen kaum Probleme mit Graffiti oder Aufklebern. Reparaturen und Anpassungen an der CorTen-Konstruktion werden durch die natürliche Rostbildung im Laufe der Zeit unsichtbar.

### **Holz**

#### Almendrillo/Cumaru/Louro/Basalocus

Holz ist ein Naturprodukt, und das bringt natürliche Unvollkommenheiten mit sich. Für seine Stadtmöbel nutzt Streetlife sorgfältig ausgewähltes Holz von FSC-zertifizierten Plantagen. Streetlife führt die nicht faulenden Hartholzsorten (europäische) Robinie, südamerikanisches Almendrillo, Cumaru, Louro und Basalocus. Almendrillo wird in einer laminierten, fingergeschweißten Variante verwendet.

Neben den südamerikanischen Hartholzsorten liefert Streetlife auf Anfrage auch diverse europäische Holzsorten.

Streetlife ist ein vom FSC als COC („Chain Of Custody“) zertifiziertes Unternehmen, FSC-Zertifikatnummer: SGSCH-COC-008651. Streetlife ist für 2 Varianten zertifiziert, nämlich FSC-100% (das gesamte Holz aus einer FSC-zertifizierten Quelle) und FSC-Recycled (Holz, das unter bestimmten Bedingungen recycelt wird).

### **Kunststoffe & Komposite**

#### Synthetic Cones

Dickwandiges aus isolierendem Kunststoff gegossenes, hochwertiges PE (Polyethylen). Dieser Kunststoff veraltet langsam unter dem Einfluss von UV-Licht. Die technische Lebensdauer beträgt ungefähr 10-12 Jahre.

#### Mega-Blumentöpfe

Die (Natural Fibre) Mega-Blumentöpfe aus Komposit werden in Naturfasern und zum Teil biologischem Harz ausgeführt und mit einer UV-beständigen Gelschicht verarbeitet. Optional kann anschließend eine Graffiti beständige Schicht angebracht werden. Dadurch verbessert sich die Reinigungsfähigkeit der Beschichtung.

#### All Black (Snow White)

Kunststoff mit rauer Oberflächenstruktur, der mit UV-Stabilisierung versehen ist. An den Seitenenden sind Lufteinschlüsse sichtbar. Die All Black Version ist aus recyceltem Material hergestellt. All Black und Snow White sind Materialien, die der Brandschutzklasse 3 NEN-6065 entsprechen.

#### SMC

Die Kunststoff-Sitzfläche ist aus SMC (Sheet Moulding Compound) gefertigt, das durch das Anbringen einer Glasperlen-Beschichtung eine ausgesprochen resistente Deckschicht erhält. Die Sitze kennzeichnen sich durch eine hohe Schlag- und Stoßfestigkeit. Die Oberfläche ist glatt, Wasser perlt ab und Graffiti kann schnell entfernt werden. Außerdem ist SMC feuerbeständig und ein optimaler Isolator.

Aus ökologischer Hinsicht ist SMC ein umweltfreundlicher Kunststoff. Die Wiederverwendung von Rohstoffen ist durch Fraktionieren ausrangierter Elemente möglich. In den SMC-Sitzen werden Polyester-Teilchen als Füllung (17-20%) verwendet.

STREETLIFE bv  
Herengracht 36  
2312 LD Leiden  
The Netherlands  
T +31 (0) 71 333 33 33  
streetlife@streetlife.nl  
www.streetlife.nl

### Streetdeck®40

Nachhaltiges Komposit-Deckmaterial, das zu 75% aus Holzteilchen und zu 25% aus thermoplastischen Polymeren besteht. Das Material ist splitterfrei, UV-stabil, resistent gegen Algen und Schimmelbildung. Das verwendete Holz besteht zu 100% aus PEFC-zertifizierten europäischen Hölzern.

## Pflegeanleitung

### **Wichtiger Hinweis:**

Achten Sie beim Reinigen von Objekten/Produkten im Außenraum stets auf die Umwelt. Verwenden Sie ausschließlich verdünnte Reinigungsmittel und bringen Sie diese mit einem Tuch auf, damit nur wenig Abwasser entsteht und in den Boden fließt. Die Wahl des Reinigungsmittels richtet sich in erster Linie nach der Art der Verschmutzung.

### **Metall**

#### Thermisch verzinkter Stahl

Instandhaltung: Jährliche Reinigung mit reinem Wasser oder milden Reinigungsmitteln.

#### Pulverbeschichteter Stahl

Instandhaltung: Jährliche Reinigung mit reinem Wasser oder milden Reinigungsmitteln. Unmittelbare Reparatur tiefer Kratzer.

#### Edelstahl

Instandhaltung: Jährliche Reinigung mit reinem Wasser oder milden Reinigungsmitteln und bei Bedarf Behandlung mit einem Edelstahl-Cleaner. Im Falle starker Rostbildung kann Beizen des gesamten Produkts bzw. Sandstrahlen oder Schleifen eine Lösung darstellen. Graffiti kann mit dazu geeigneten Reinigungsmitteln entfernt werden.

#### Aluminium

Instandhaltung: Jährliche Reinigung mit reinem Wasser oder milden Reinigungsmitteln. Graffiti kann mit dazu geeigneten Reinigungsmitteln entfernt werden.

#### CorTen

Instandhaltung: Keine. Graffiti kann mit einem Hochdruckreiniger entfernt werden. Im Falle hartnäckiger Graffiti kann CorTen mit Korund sandgestrahlt werden. Die Rostpatina wird dadurch stellenweise entfernt, entsteht jedoch schnell wieder. Flecken auf dem Straßen-pflaster können eventuell mit Rost-Reinigungsmittel für Stein entfernt werden. Dies muss jedoch auf das verwendete Pflaster abgestimmt werden. Lassen Sie sich von Streetlife beraten.

### **Holz**

#### Almendrillo/Cumaru/Louro/Basralocus

Streetlife hat sich dafür entschieden, die Holzsorten nicht zu behandeln. Durch Witterungseinflüsse wird der Farbton des Holzes tiefer und passt sich so der natürlichen Umgebung an. Hartholz kann hervorragend unbehandelt verwendet werden, es ist kein weiterer Schutz erforderlich. Das hat den Vorteil, dass nur minimale Wartung erforderlich ist. Die Praxis hat gezeigt, dass ab und zu eine Latte ausgetauscht werden muss. Dank des patentierten Streetlock® Kammsystems und der modularen Konstruktion unserer Produkte ist dies ein relativ einfacher Vorgang.

STREETLIFE bv  
 Herengracht 36  
 2312 LD Leiden  
 The Netherlands  
 T +31 (0) 71 333 33 33  
 streetlife@streetlife.nl  
 www.streetlife.nl

Behandeltes Holz wird weniger schnell verfärben und austrocknen und lässt sich problemlos reinigen, da die Schutzschicht Wasser- und Schmutzabweisend ist. Die Lebensdauer des Holzes verlängert sich jedoch kaum. Die Behandlung muss – je nach gewählter Methode – (halb)jährlich wiederholt werden. Das Öl zieht in das Holz ein, wodurch dieses seine junge, frische Ausstrahlung behält. Streetlife kann ihnen verschiedene geeignete Produkte zur Behandlung empfehlen.

Die Feuchtigkeit des Holzes kann variieren. Im Laufe der Zeit wird die Feuchtigkeit atmosphärische Bedingungen annehmen und dadurch schrumpfen oder sich ausdehnen. Im ersten Jahr wird das Holz am stärksten schrumpfen, wodurch Risse/Spalten entstehen. Deshalb wird empfohlen, Verbindungen/Flanschmuttern im ersten Jahr monatlich anzuziehen.

## Kunststoffe & Komposite

### Synthetic Cones

Instandhaltung: Keine. Graffiti reinigen ist mit für PE geeigneten Mitteln möglich.

### Mega-Blumentöpfe

Instandhaltung: Jährliche Reinigung mit reinem Wasser oder milden Reinigungsmitteln.

### All Black/Snow White

Instandhaltung: Mit einer Seifenlauge oder Wasser reinigen, die mit weicher Bürste oder einem Tuch aufzutragen sind.

### SMC

Instandhaltung: Keine.

### Streetdeck®40

Instandhaltung: Streetdeck®40 regelmäßig mit einem Hochdruckreiniger reinigen. Baumharz muss entfernt werden, um Glättebildung zu verhindern. Schaden am Brückendeck direkt reparieren oder Planken auswechseln. Streetdeck®40 muss in ein Glättepräventionsprogramm aufgenommen werden. Das Material ist gegen Salz (Pökel) beständig, ohne Konsequenzen für den Garantieschutz. Streetdeck®40 ist ein leichtes Deckmaterial, durch das die Planken etwas schneller abkühlen und überfrieren können als massive Materialien aus Stein.

## Fragen

### Welches Reinigungsmittel darf ich für die Metallteile verwenden/nicht verwenden?

- Verwenden Sie niemals Kratzer oder Scheuerschwämme, da diese die Materialoberfläche beschädigen. Bei den verzinkten und beschichteten Elementen wird die oberste Schutzschicht dadurch beschädigt und/oder sie verschwindet ganz, was zu Korrosion führt.
- Zum Reinigen der verzinkten und beschichteten Elemente empfehlen wir eine Seifenlauge oder Wasser mit Ammoniak mit einer weichen Bürste oder einem Tuch aufzubringen.
- Zum Reinigen der Edelstahlelemente empfehlen wir Wasser mit 2 Messbechern Ammoniak mit einer weichen Bürste oder einem Tuch aufzubringen. Nach dem Reinigen die Oberfläche mit 3M Edelstahlreiniger einsprühen, mit einem weichen Tuch einreiben und anschließend polieren. Auf diese Weise erhält der Edelstahl eine dünne Schutzschicht.

STREETLIFE bv  
Herengracht 36  
2312 LD Leiden  
The Netherlands

T +31 (0) 71 333 33 33

streetlife@streetlife.nl  
www.streetlife.nl

#### Wie entferne ich Graffiti von Metall?

- Zum Reinigen der verzinkten Stahlelemente empfehlen wir ein handelsübliches Abbeiz-Gel. Aggressive Lösungsmittel können problemlos verwendet werden, aber sorgen Sie dafür, dass diese nicht in den Boden eindringen oder ins Grundwasser gelangen.
- Die Rückenlehne der Standardbänke ist mit einer Graffiti beständigen Pulverbeschichtung versehen. Das Graffiti kann problemlos mit Seifenlauge oder einem Autolack-Reiniger entfernt werden.
- Zum Entfernen von Graffiti auf Edelstahl empfehlen wir aggressive Lösungsmittel wie Verdünner oder Azeton. Bringen Sie das Mittel mit einem weichen Tuch auf und sorgen Sie dafür, dass es nicht in den Boden eindringt oder ins Grundwasser gelangt. Nach dem Reinigen die Oberfläche mit 3M Edelstahlreiniger einsprühen, mit einem weichen Tuch einreiben und anschließend polieren. Auf diese Weise erhält der Edelstahl eine dünne Schutzschicht.

#### Beseitigen von Beschädigungen (Kratzern):

- Wenn die verzinkten Stahlelemente so beschädigt sind, dass der darunter befindliche Stahl freigelegt ist, bildet sich Rost. Schleifen Sie die rostige Stelle leicht an und behandeln Sie diese anschließend mit Zinkspray. Die neue Zinkschicht wird ein Weiterrosten verhindern, aber ein gewisser Farbunterschied lässt sich nicht vermeiden.
- Kratzer auf den beschichteten Elementen können Sie am besten mit Mitteln aus der Automobilindustrie beheben. Reiben Sie den Lackreiniger (z. B. Commandant 4) mit einem weichen Tuch auf den Kratzer. Der Reiniger entfernt die oberste Beschichtungslage, sodass der Kratzer verschwindet. Anschließend mit Beauty Wax (z. B. Valma L-53) eine neue Silikon-Schutzschicht anbringen.
- Beschädigtes Edelstahl mit Wasser und einer weichen Bürste reinigen und abtrocknen. Die Oberfläche mit 3M Edelstahlreiniger einsprühen und mit einem ‚Scotch-Brite‘-Scheuertuch und Scheuerschwamm (aus Kork) in Schleifrichtung des Edelstahls die kleinen Beschädigungen mit Scheuerbewegungen abschleifen.

#### Wie kann ich Produkte mit Hartholz am besten lagern?

Produkte, in denen Holz verarbeitet ist, sind vorzugsweise im Freien zu lagern. Soweit dies nicht möglich ist, in der Folie lassen oder feucht halten. Achten Sie bei der Lieferung gut auf die Verpackungsvorschriften.

#### Welches Reinigungsmittel darf ich für die SMC-Sitzflächen verwenden/nicht verwenden?

Zum Reinigen der SMC-Sitzfläche empfehlen wir eine Seifenlauge oder Wasser mit Ammoniak mit weicher Bürste oder einem Tuch aufzubringen.

#### Wie entferne ich Graffiti von den SMC-Sitzen?

SMC hat eine super starke Oberschicht, die gegen relativ aggressive Lösungsmittel beständig ist. Azeton und Verdünner können problemlos verwendet werden. Stellen Sie jedoch sicher, dass die verwendeten Mittel nicht in den Boden eindringen oder ins Grundwasser gelangen.

STREETLIFE bv  
Herengracht 36  
2312 LD Leiden  
The Netherlands

T +31 (0) 71 333 33 33

streetlife@streetlife.nl  
www.streetlife.nl

#### Wie entferne ich Graffiti von den Mega-Blumentöpfen aus Komposit?

Der Mega-Blumentopf ist mit einer Gelschicht versehen, die gegen relativ aggressive Lösungsmittel beständig ist. Azeton kann zum Entfernen von Graffiti verwendet werden. Stellen Sie jedoch sicher, dass die verwendeten Mittel nicht in den Boden eindringen oder ins Grundwasser gelangen. Sollten sich die Beschädigungen tiefer in der Gelschicht befinden, kann diese leicht poliert werden.