

# Anti-Rutsch Sortiment

## Antirutschbeläge für Stufen, Rampen, Böden und Terrassenbeläge

Watco bietet eine breite Palette an praktisch unzerstörbaren rutschfesten Oberflächen. Unser Anti-Rutsch GFK Stufenkanten Sortiment basiert auf einer extrem haltbaren Glasfaserbasis mit einem groben Keramik Korn, das auf die Oberseite geklebt wird, um eine strapazierfähige, rutschfeste Oberfläche zu erhalten.

Online finden Sie alle GFK-Produkte in einer umfassenden Auswahl an Standardgrößen. Sollte die von Ihnen benötigte Größe nicht aufgeführt sein, bieten wir einen kostenlosen Zuschnittservice an - sprechen Sie einfach mit unseren technischen Beratern, die Ihnen gerne weiterhelfen.

Das Watco GFK-Sortiment wurde für nasse oder schwache Untergründe entwickelt, die nicht ausreichend für einen Anstrich vorbereitet werden können. Im Gegensatz zu Anstrichen werden alle unsere Produkte geklebt oder geschraubt, was bedeutet, dass Sie in wenigen Minuten eine ideale Lösung für Ihre Oberflächen haben.



Bitte besuchen Sie unsere Website [watco.co.de](http://watco.co.de), um die neuesten verfügbaren Größen und Preise zu erfahren, oder fordern Sie ein Exemplar des Watco-Katalogs an.

### Sie benötigen Hilfe? Sprechen Sie mit einem unserer Berater

Unser Experten-Team ist jederzeit für Sie da und unterstützt Sie gerne bei der Durchführung Ihres Projekts. Wir führen Sie Schritt für Schritt durch die Vorbereitung und Anwendung von **Anti-Rutsch GFK Stufenkanten**.

**Kontaktieren Sie unser Team unter 02162 530 17 17** (Werktags Mo. - Do. 7:30 - 17:00 Uhr; Fr. 7:30 - 14:00 Uhr)



#### Einsatzbereiche:

- Ideal für Stufen, Rampen, Böden und Terrassen, innen und außen
- Nasse oder schwache Untergründe, die problematisch zu streichen sind

#### Eigenschaften:

- Alle Teile vorgeformt - einfach befestigen
- Hervorragende Rutschfestigkeit auch bei Nässe
- Stufenabdeckungen mit gut sichtbaren Nasen
- Anti-Rutsch-Bahnen für den Einsatz auf Rampen oder um Maschinen herum
- Öl- und chemikalienbeständig
- Verrottet und verzieht sich nicht
- Umfassendes Angebot an Standardgrößen
- Kostenloser Zuschnittservice - in der Regel innerhalb von zwei Tagen
- Erfüllt die Anforderungen des DDA und der Bauvorschriften von 2004

# Anti-Rutsch Sortiment

## Gebrauchsanweisung

Diese Elemente werden im Allgemeinen geklebt und verschraubt. Watco Adhesive Mastic ist ideal, da es kleine Abweichungen im Untergrund ausgleicht und ein Trommeln oder Wackeln des GFK verhindert. Watco Adhesive Mastic sollte auf gesunde, saubere und trockene Oberflächen aufgetragen werden, wenn es die einzige Methode zur Befestigung in leicht beanspruchten Bereichen sein soll. Bei feuchten, schmutzigen oder brüchigen Oberflächen oder bei sehr kaltem Wetter sollten Sie Watco Adhesive Mastic verwenden, um das GFK-Element zu befestigen, und es dann immer verschrauben. Schraubbefestigungen werden im Allgemeinen in Abständen von etwa 600 mm vorgenommen.

Das Bohren durch das GFK ist mit einem für Holz oder Metall geeigneten Standard-Spiralbohrer einfach. Ein Ansenken ist nicht erforderlich (siehe unten). Schraubbefestigungen sollten auch dann verwendet werden, wenn das GFK wahrscheinlich befahren wird, bevor die Watco-Klebmasse ausgehärtet ist.

## Zuschnitt

Für den Zuschnitt können Sie eine hochwertige Schleifscheibe, eine Stichsäge oder eine Metallsäge verwenden. Das GFK-Material lässt sich nur schwer von Hand zuschneiden. Wenn Sie also kein Elektrowerkzeug zur Verfügung haben, fragen Sie bitte nach unserem Zuschnittservice.

## Befestigung

Wenn eine mechanische Befestigung erforderlich ist, können die folgenden Angaben als Anhaltspunkt dienen:

### Watco Anti-Rutsch GFK Stufenkanten

#### Holz:

1. Legen Sie alle Stücke des Stufenkanten-Materials mit der Oberseite nach unten auf dem Untergrund aus.
2. Tragen Sie den Klebstoff wie oben beschrieben auf. Drehen Sie das Material um und befestigen Sie es auf dem Untergrund, indem Sie es mit Ihrem Körpergewicht belasten, um die Luft herauszudrücken.
3. Markieren Sie die Stellen, an denen die Stufenkante gebohrt werden soll. Bohren Sie mit einem 6-mm-Steinbohrer durch die Stufenkante und legen Sie dabei nur den Untergrund frei.
4. Bohren Sie mit einem 3,85-mm-Bohrer wie oben beschrieben durch die Treppenstufe (bei hartem Holz müssen Sie eventuell vorbohren).
5. Sobald alle Stufen vorgebohrt sind, schrauben Sie das Material mit Edelstahlschrauben (Edelstahl-Pozi-Kopf 32mm x 4,2mm, von uns geliefert oder ähnlich) fest und achten Sie darauf, dass die Schraubbefestigungen bündig mit der oberen Oberfläche abschließen.

#### Stahl-Riffelblech (oder ähnlichem):

1. Legen Sie alle Stücke des Materials mit der Oberseite nach unten auf dem Untergrund aus.
2. Tragen Sie den Klebstoff wie oben beschrieben auf. Drehen Sie das Material um und befestigen Sie es auf dem Untergrund, indem Sie es mit Ihrem Körpergewicht belasten, um die Luft herauszudrücken.
3. Bohren Sie mit einem 3,85-mm-Bohrer durch die Kante und das Stahl-Riffelblech.
4. Sobald alle Stufen vorgebohrt sind, schrauben Sie mit Edelstahlschrauben (Edelstahl-Pozi-Kopf 32mm x 4,2mm Schrauben, (Edelstahl Pozi Kopf 32mm x 4,2mm, von uns geliefert oder ähnlich), schrauben Sie das Material fest und achten Sie darauf, dass die Schraubbefestigungen bündig mit der oberen Oberfläche abschließen.

#### Beton oder Keramik:

1. Legen Sie alle Stücke des Kantenmaterials mit der Oberseite nach unten auf dem Untergrund aus.
2. Tragen Sie den Klebstoff wie oben beschrieben auf. Drehen Sie das Material um und befestigen Sie es auf dem Untergrund, indem Sie es mit Ihrem Körpergewicht belasten, um die Luft herauszudrücken.
3. Bohren Sie mit einem 6-mm-Mauerbohrer durch die Kanten und in den Beton.
4. Schieben Sie die Rohdübel in das 6-mm-Bohrloch und klopfen Sie, um sicherzustellen, dass die Rohdübel bündig mit dem Untergrund sind. Sobald alle Kanten vorgebohrt sind, schrauben Sie das Material mit Edelstahlschrauben (Edelstahl-Pozi-Kopfschrauben 32mm x 4,2mm, von uns geliefert oder ähnlich) fest und achten Sie darauf, dass die Schraubbefestigungen bündig mit der oberen Oberfläche abschließen.

# Anti-Rutsch Sortiment

## So öffnen sie das Netz:

1. Um zu vermeiden, dass Sie gegen einen Laststab der offenen Masche stoßen, legen Sie die Kante auf den offenen Maschenbereich und markieren Sie dann von unten, wo Sie die Befestigung anbringen möchten.
2. Bohren Sie dann mit einem 10-mm-Bohrer durch die Kante und stellen Sie sicher, dass sie sich in der Mitte der offenen Masche befindet.
3. Sobald alle Stufen vorgebohrt sind, schieben Sie die 40-mm-Kuppelbolzen (von uns geliefert oder ähnlich) durch die vorgebohrten Löcher.
4. Ziehen Sie die Schrauben mit einer Unterlegscheibe mit 40 mm Durchmesser und einer Nylock-Mutter von unten fest. (Unterlegscheibe mit 40 mm Durchmesser und Sicherungsmutter werden von uns geliefert oder ähnliches).

## Watco Terrassenstreifen:

Bringen Sie die Streifen in Position und verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben, die Sie durch die vorgebohrten Löcher in den Untergrund bohren, und wiederholen Sie den Vorgang an allen vorgebohrten Löchern (beim Bohren in Hartholz kann ein Vorbohrloch erforderlich sein).

## Anti-Rutsch GFK Flexible Platten:

Bohren Sie Löcher 15 mm von allen Kanten entfernt in einem Abstand von höchstens 300 mm von den Mittelpunkten. Je nach Breite der Platten kann es erforderlich sein, in der Mitte der Platten im Abstand von 600 mm Befestigungspunkte vorzusehen. Da die Untergründe sehr unterschiedlich sind, können zusätzliche Befestigungen erforderlich sein, um die Platten zu fixieren. Bei der Befestigung von zwei flachen Platten, die durch die Seiten begrenzt sind (z. B. eine Rampe mit einer Wand auf beiden Seiten), sollte ein Dehnungsabstand von 5 mm zwischen den beiden oder mehreren Platten berücksichtigt werden. Diese Lücke kann mit einem Standardkitt mit hohem Kitt mit hohem Modul gefüllt werden.

## Mechanische Befestigung:

### Anbringen auf dem Untergrund:

Wenn Sie Firm-Step Setzstufen verwenden, sollten diese wie oben beschrieben an den Setzstufenuntergründen angebracht werden, bevor Sie mit den folgenden Verfahren beginnen.

### Auf Holz:

1. Legen Sie alle Stücke des Firm-Step Materials mit der Oberseite nach unten auf dem Untergrund aus.
2. Tragen Sie die Watco-Klebmasse wie oben beschrieben auf. Drehen Sie das Material um und befestigen Sie es auf dem Untergrund, indem Sie es mit Ihrem Körpergewicht belasten, um die Luft herauszudrücken.
3. Markieren Sie Firm-Step an den Stellen, an denen Löcher gebohrt werden sollen. Bohren Sie mit einem 6-mm-Steinbohrer durch Firm-Step und legen Sie dabei nur den Untergrund frei.

## Senkung

Beim Bohren von Löchern in das GFK empfehlen wir keine Senkungen. Wenn die Schraube fest eingedreht ist, wird der Schraubenkopf in der Oberflächentextur eingebettet. Die Oberseite des Schraubenkopfes sollte bündig mit der umgebenden Oberfläche sein und somit keine Stolpergefahr darstellen.

# Anti-Rutsch Sortiment - Montage

## Watco Spezial GFK Universalkleber

Nachdem Sie Löcher in das GFK gebohrt haben, drehen Sie die Platte um und tragen den Watco-Kleber auf. (Die 310-ml-Tube passt in eine Standard-Skelettpistole, die ebenfalls bei Watco erhältlich ist). Tragen Sie eine 6 mm dicke Raupe um den Rand der GFK-Platte herum und in horizontalen Streifen in Abständen von etwa 200 mm auf. Drücken Sie die GFK-Platte sofort fest an ihren Platz. Der Watco Adhesive Mastic hat unter normalen Trocknungsbedingungen im Allgemeinen innerhalb von 2 - 4 Stunden eine gute Haftung erreicht. Wenn die Watco-Klebmasse die einzige Befestigungsmethode sein soll, stellen Sie bitte sicher, dass eine gute Verbindung erreicht wurde, bevor Sie den Bereich wieder zur Nutzung freigeben. Als Richtwert gilt, dass eine 310-ml-Tube Watco Universalkleber für eine der folgenden Maßnahmen ausreicht:

- 3 laufende Meter Stufenauflagen
- 2 x 1200mm x 1200mm Platten
- 1 x 1200mm x 2400mm Platte
- 12 laufende Meter Stufenkanten

## Sicherheit

Beim Umgang mit GFK werden Handschuhe empfohlen. Beim Schneiden des Produkts sollten eine Staubmaske und eine Schutzbrille getragen werden. Tragen Sie Handschuhe, wenn Sie Watco Spezial Universalkleber verwenden. Für die Klebstoffe sind Sicherheitsdatenblätter erhältlich.

## Verfügbarkeit und Bestellung

Erhältlich direkt von Watco GmbH und durch Vertreter weltweit. Alle Watco-Produkte werden gemäß den Standard-Verkaufsbedingungen.

Das Unternehmen und seine Vertreter werden häufig gebeten, sich zu möglichen Verwendungen von Watco-Produkten zu äußern, die von den in den Datenblättern des Unternehmens beschriebenen abweichen. Obwohl das Unternehmen und seine Vertreter in solchen Fällen stets versuchen, hilfreiche und konstruktive Ratschläge zu erteilen, kann das Unternehmen nicht für die Ergebnisse solcher Verwendungen verantwortlich gemacht werden, es sei denn, sie werden von Watco ausdrücklich schriftlich bestätigt.