

ArmaClad™ Arma-Chek® Wrap

ArmaClad Arma-Chek Wrap ist eine hochleistungsfähige Ummantelung, die einen hervorragenden Schutz vor UV-Strahlung und mechanischen Einwirkungen bietet. Das Material eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen, einschliesslich HLK, industrieller Rohrleitungen und Kältesystemen und zeichnet sich durch die Selbstschweißfähigkeit aus. Dadurch wird eine dichte und nahtlose Verarbeitung gewährleistet und eine ausgezeichnete Isolierleistung ermöglicht.

www.armacell.de

**SCHNELL UND
EINFACH ZU
VERARBEITEN**



 **armacell**[®]
ArmaClad™

ARBEITEN MIT

ArmaClad Arma-Chek Wrap



SCHNELL UND EINFACH
ZU INSTALLIEREN



HOHE MECHANISCHE
BESTÄNDIGKEIT



PLATZSPAREND



SOGAR FÜR AUSSENAN-
WENDUNGEN



NACHHALTIG

Es war ein langer Weg von starren Ummantelungen zu flexiblen Lösungen. Mit Arma-Chek Wrap ist der Schutz technischer Isolierungen vor mechanischen Beanspruchungen und Witterungseinflüssen jetzt noch schneller und einfacher.

WERKZEUGE

- // Massband
- // Messer
- // Winkel
- // Zirkel
- // Taster
- // Mastic-Pistole

**Arma-Chek Wrap
Breite (mm):
70, 250, 500, 750, 1050**

Das Produkt ist auf Rollen in verschiedenen Längen und Breiten erhältlich und lässt sich daher leicht zuschneiden. Achten Sie bei der Verarbeitung mit unserem Arma-Chek Wrap darauf, dass die Oberfläche sauber und frei von Ablagerungen oder Verunreinigungen ist.

Verwenden Sie unser Arma-Chek Wrap Produkt nicht bei Temperaturen $<0^{\circ}\text{C}$ oder $>+40^{\circ}\text{C}$.

Installieren Sie unser Arma-Chek Wrap Produkt nicht bei ungeeigneten Witterungsbedingungen (z. B. Regen, erhöhter Luftfeuchtigkeit, Schneefall usw.), es sei denn, Sie haben eine Überdachung/ Zelt.



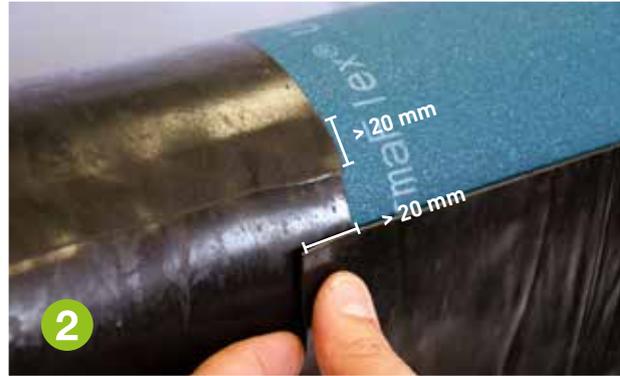
Nachhaltige Lösung:

Arma-Chek Wrap ist zu 100 Prozent recycelbar und frei von Halogenen, Silikonen und Lösungsmitteln.

GERADE SCHNEIDEN



Umfang des Rohrs mit einem Streifen messen, welches mit Arma-Chek Wrap Produkt ummantelt werden soll. **Überlappung von mindestens 20 mm zum Umfang hinzufügen.**



Die Überlappung sollte mindestens 20 mm in Längs- und Umfangsrichtung betragen. **Immer Druck auf die Überlappungen ausüben.**

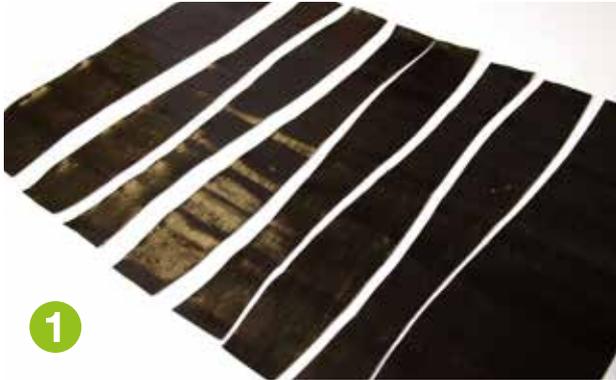


Längsüberlappungen immer versetzt und seitlich mit den Nähten nach unten anlegen, um ein späteres Eindringen von Wasser zu verhindern.

Fertig installiertes ArmaChek Wrap



SEGMENTBÖGEN



1

Entsprechende Segemente anfertigen. Zu allen Segmenten eine Überlappung von 20 mm in Längs- und Umfangsrichtung hinzufügen.



2

Die Installation von Arma-Chek Wrap mit dem Anbringen des Startsegments beginnen. Auf die gleiche Weise befestigen und sichern wie die geraden Abschnitte.



3

Die restlichen mittleren Segmente anbringen. Jedes Segment sollte sich an den umlaufenden Kanten um mindestens 20 mm überlappen.



4

Zum Abschluss der Montage wird das letzte Segment angebracht.

Fertig installiertes ArmaChek Wrap





Wenn der Durchmesser der Biegung > 90 mm ist, kann die Wickelmethode angewendet werden. Arma-Chek Wrap in 70 mm Breite verwenden und den Wickelvorgang am unteren Ende des Bogens beginnen und zum anderen Ende vorarbeiten.



Das selbstverschweißende Abdeckmaterial um das isolierte Rohr wickeln und darauf achten, dass jede neue Lage die vorherige um mindestens 20 mm überlappt.



Beim Umwickeln des Rohrs eine mässige Spannung auf das selbstverschweißende Abdeckmaterial anwenden.

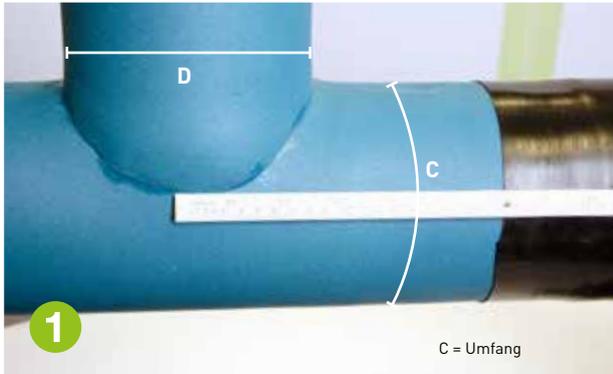


Den Wickelvorgang unter Beibehaltung der Überlappung und Spannung bis zum Erreichen des gegenüberliegenden Ende des Bogens wiederholen.

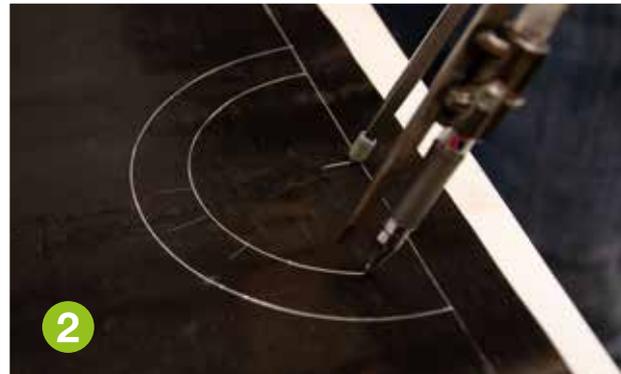


Arma-Chek Wrap Rollenware

T-STÜCK



Für den Hauptteil des T-Stücks ist wie bei der Ummantelung eines geraden abgehenden Stützens vorzugehen. Der Durchmesser des T-Stücks wird (in Form von zwei Halbkreisen) auf die Schablone gezeichnet, wie im nächsten Bild beschrieben.



Am Ende der vorbereiteten Schablone einen Halbkreis zeichnen ($\emptyset D$ wie auf Bild 1). Einen kleineren Halbkreis mit 20 mm Abstand zeichnen und den inneren Halbkreis ausschneiden. Diesen Schritt auf dem anderen Ende der Schablone wiederholen.



Arma-Chek Wrap positionieren und auf der Dämmstoffoberfläche befestigen.



Gleichmäßigen Druck auf allen Überlappungsnähten und Fugen ausüben. Stellen Sie sicher, dass alle Überlappungen vollständig und lückenlos geschlossen sind.

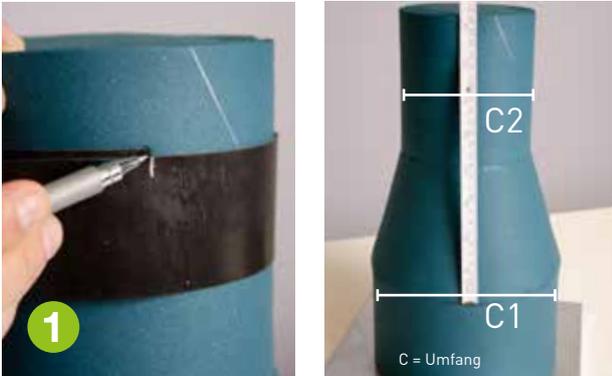


Die Längen a und b aus dem vorigen Bild verwenden, um die Größe und Form des gewünschten Teilstücks zu erstellen und das Teilstück ausschneiden.

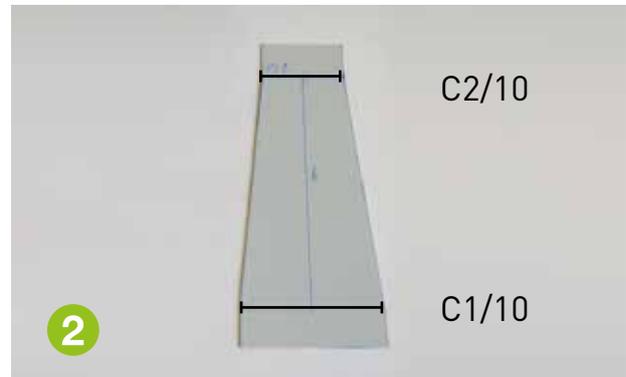


Arma-Chek Wrap mit einer Überlappung von 20 mm auf den Körper auftragen.

REDUZIERSTÜCK



1 Umfang C1 und C2 mithilfe eines Streifens messen. Zu den Längs- und Umfangverbindungen jeweils 20 mm Überlap-
pfung hinzufügen.



2 Teilen Sie die die beiden ermittelten Umfänge C1 und C2 durch 10. Erstellen Sie nach Ermittlung der Höhe h und der
beiden Umfänge eine Schablone wie dargestellt.



3 Projizieren Sie die Schablone 10x auf die ArmaChek Wrap
Produktoberfläche und schneiden Sie diese an der
Aussenkante aus.



4 An einem Ende des Rohrreduzierstücks beginnen und das
selbstverschweißende Material vorsichtig um das Rohr
wickeln. Achten Sie darauf, dass das Material fest und
lückenlos befestigt ist.



5 Arma-Chek Wrap mit einer Überlappung von 20 mm auf
den Körper auftragen.



ENDKAPPE



Gerade Rohrisolierung wie oben beschrieben bis zum Ende des Rohrs anbringen. Eine weitere Überlappung 20 mm hinzufügen.



20mm Längszusatz zurückfalten. Um ein Verkleben des gefalteten Bereichs zu verhindern, ist es unerlässlich, ein Trennpapier zwischen dem gefalteten Bereich und der Arma-Chek Wrap Produktoberfläche anzubringen.



Die Endkappenscheibe mit dem Radius des isolierten Rohrs plus zusätzlich 20 mm ausschneiden.



Die Scheibe am Ende des Rohres anbringen und den vorher angebrachten Bereich aufklappen. Während des Vulkanisierungsprozesses ist es wichtig, dass die Kanten der Endkappe und der Rohrumhüllung übereinstimmen.



Drücken Sie die Kanten fest zusammen.

ARMAFIX ROHRTRÄGER



1 Die Länge des geraden Rohres zwischen den beiden ArmaFix Metallschellen messen..

ARMAFIX ROHRTRÄGER



2 Arma-Chek Wrap auf die Oberfläche der ArmaFlex Dämmung und auf die ArmaFix Rohrschellen auftragen.

ARMAFIX ROHRTRÄGER



3 Abschliessende Ansicht.

DIREKTE HALTERUNG



1 Ein kleines Stück Arma-Chek Wrap mit einer Länge von 30-50 mm um die Gewindestange der direkten Halterung kleben.

DIREKTE HALTERUNG



2 Wie bei einer geraden Rohrverkleidung vorgehen. Einen Ausschnitt mit dem Durchmesser der Stange anbringen.

DIREKTE HALTERUNG



3 Beim Übergang von Arma-Chek Wrap und Stange Arma-Chek Mastic anbringen.

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter den spezifischen Bedingungen gemäß den angegebenen Prüfnormen erzielt wurden. Trotz aller Vorkehrungen, um sicherzustellen, dass die genannten Daten und technischen Informationen auf dem neusten Stand sind, übernimmt Armacell weder ausdrücklich noch konkludent eine Garantie für die Richtigkeit, den Inhalt oder die Vollständigkeit der genannten Daten und technischen Informationen oder gewährleistet diese. Armacell übernimmt auch keine Haftung gegenüber Personen, die sich aus der Verwendung dieser Daten oder technischen Informationen ergibt. Armacell behält sich das Recht vor, diese Erklärung jederzeit zu widerrufen, zu ändern oder zu ergänzen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden zu prüfen, ob das Produkt für die vorgesehene Anwendung geeignet ist. Die Verantwortung für die fachgerechte und korrekte Installation sowie für die Einhaltung der einschlägigen Vorschriften und Projektspezifikationen obliegt ebenfalls dem Kunden. Diese Erklärung bzw. dieses Dokument stellt weder ein rechtsgültiges Angebot noch einen Vertrag dar, noch ist es ein Teil eines solchen.

Armacell ist Ihr Vertrauen wichtig, daher möchten wir Sie über Ihre Rechte informieren und helfen zu verstehen, welche Informationen wir sammeln und warum wir sie sammeln. Wenn Sie sich über die Verarbeitung Ihrer Daten informieren möchten, schauen Sie bitte in unserer [Datenschutzerklärung](#) nach.

© Armacell, 2023. Alle Rechte vorbehalten. Marken, denen ein © oder TM folgt, sind Markenzeichen der Armacell Group. Microban® ist ein Markenzeichen von Microban Products Company und wird hier mit deren Genehmigung verwendet.

00765 | ArmaClad | Arma-Chek Wrap | Application Manual | 062023 | EMEA | DE

ÜBER ARMACELL

Als Erfinder von flexiblen Dämmstoffen für die Anlagenisolierung und führender Anbieter technischer Schäume entwickelt Armacell innovative und sichere thermische und mechanische Lösungen mit nachhaltigem Mehrwert für seine Kunden. Armacell-Produkte tragen jeden Tag maßgeblich zur Steigerung von Energieeffizienz auf der ganzen Welt bei. Mit 3.300 Mitarbeitern und 27 Produktionsstätten in 19 Ländern ist das Unternehmen in den zwei Geschäftsbereichen Advanced Insulation und Engineered Foams tätig. Armacell konzentriert sich auf die Fertigung von Dämmstoffen für die Anlagenisolierung, Hochleistungs-Schäume für akustische und Leichtbau-Anwendungen, recycelte PET-Erzeugnisse, die Aerogelmatten-Technologie der nächsten Generation sowie passive Brandschutzsysteme.

Produktinformationen finden Sie unter:
www.armacell.de


armacell®
ArmaClad™