

ALLGEMEINES

Zur Nachumhüllung von Kabelanschlüssen und Meßkontakten an PE-umhüllten Stahlrohren in Verbindung mit **Kebutyl-Kitt** und **Kebutyl-Voranstrich K III**.

AUFBAU

Kebu Duplex-Band, ein Zweischichten-Band auf Butyl-Kautschuk-Basis – hoch plastisch-elastisch mit großem Klebvermögen, mit einer Trägerfolie aus Polyethylen und einer Gesamtdicke von 1,5 mm.



LIEFERFORM

Rollen à 5 m, Breite: 100 mm. Verpackungseinheit: Karton zu je 1,5 m².

VERARBEITUNG

Vorbereiten der Schweissstelle:

Entsprechend der Aufbringungsart des Kabelanschlusses (mit oder ohne notwendige Vorwärmung des Stahls) werden unterschiedlich große Stellen abisoliert. Bei Cadweld-Schweißungen mit Vorwärmung der Stahloberfläche beträgt die zu entfernende Fläche 100 x 200 mm, beim Bolzenschweißverfahren 50 x 50 mm. Entsprechend der notwendigen Größe der Schweissstelle wird die PE-Umhüllung mit einer Kebu-Raspel ellipsenförmig entfernt. Die Schweissstelle wird anschließend gereinigt (metallisch blank).

Umhüllung des Kabelanschlussbereiches:

Alle scharfen Kanten und Übergänge der Werksumhüllung müssen mit einer Raspel abgeschrägt werden. Senkrecht zur Rohrleitungsoberfläche gemessen, sollte dabei keine Schräge > 45° mehr auftreten. Vor Aufbringen der Umhüllung wird der zu umhüllende Bereich mit der Drahtbürste gereinigt. Anschließend wird die Werksumhüllung mit der Drahtbürste auf mindestens 100 mm aufgeraut. Der **Kebutyl-Voranstrich K III** wird dann mit dem Pinsel vollständig deckend auf den zu umhüllenden Bereich aufgebracht. Dazu sind auch mindestens 100 mm der Werksumhüllung und die Kabel zu rechnen. Vor den weiteren Arbeitsgängen muss der Voranstrich trocken sein (Trockenzeit ca. 5 Min.).

Anschließend werden die Schweissstellen mit mehreren Lagen **Kebutyl-Kitt** abgedeckt sowie die Kontakte und Kabel eingebettet. Der **Kebutyl-Kitt** wird mit dem Daumen angeedrückt und geglättet.

Abdeckung mit Kebu Duplex-Bändern:

Bei nur teilweise freiliegenden Rohrleitungen wird der aufgebraute **Kebutyl-Kitt** anschließend mit mehreren Bandstücken des **Kebu Duplex-Bandes** abgedeckt. Dieses Band (100 mm Breite) wird quer zur Rohrleitungsachse unter Zugspannung aufgebracht. Am Kabelabgang wird das Band untergeschoben und eingeschnitten, so dass auch hier eine gute Abdichtung gegeben ist. Die Überlappung muss 30 mm auf dem Bandstück und 100 mm auf der Werksumhüllung betragen. Die Zugentlastung des Kabels wird ebenfalls mit dem **Kebu Duplex-Band** vorgenommen.

Abwicklung mit Kebulen-Band B 80-C:

Bei freiliegender Rohrleitung wird der zu umhüllende Bereich nach Aufbringen des **Kebutyl-Kittes** mit einem **Kebulen-Band B 80-C** mit zweimal 50%iger Überlappung schraubenlinienförmig umwickelt. Dabei ist mit der Wicklung 100 mm auf der Werksumhüllung zu beginnen und zu enden.



PRODUKTPALETTE

kebu ist nach **DIN EN ISO 9001** zertifiziert.

Durch unsere Mitgliedschaft beim DVGW, dem KRV und dem GKR sind unsere Produkte stets auf dem technisch neuesten Stand. Zusätzlich werden sie unter Einschaltung neutraler Prüfinstitute ständig fremdüberwacht.

Qualität in Bezug auf unsere Produkte und die Zufriedenstellung unserer Kunden haben bei uns stets Priorität. Wir arbeiten mit Ihnen und für Sie, um anwendungsspezifische Lösungen zu finden und diese dann auch beratend zu begleiten.

Unsere Produktpalette umfasst:

- Kebulen-Bänder und Systeme
- Petrolatum-Bänder und -Massen
- Bitumen-Bänder
- Kebulen-Schrumpfmanschetten
- Schrumpfschläuche
- Kebulen-Flicken C 50
- Schrumpfmateriale für Steckmuffensysteme
- Reaktionsharze:
 - Ungesättigte Polyesterharze
 - Ungesättigte Vinylesterharze
- Kebudur HT-80-System:
 - Butylkautschuk kombiniert mit GFK (Glasfaserverstärkter Kunststoff)

Besuchen Sie uns im Internet unter www.kebu.de und erfahren Sie mehr über uns und unsere Produkte!

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Die gegebenen Hinweise und Gebrauchsanleitungen sind nach bestem Wissen aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen zusammengestellt. Beste Ergebnisse werden bei einer sach- und fachgerechten Anwendung unserer Produkte erzielt. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.



ABDICHTUNG ROHRSCHUTZ STRASSENTECHNIK

Kebulin-Gesellschaft Kettler GmbH & Co. KG Fabrik für Korrosionsschutz und Abdichtung seit 1933

Ostring 9 · D-45701 Herten-Westerholt · Postf. 61 80 · D-45684 Herten
Telefon +49 209 9615 - 0 · Telefax +49 209 9615 - 190
Internet: www.kebu.de · E-Mail: info@kebu.de

Ke bu Rohrschutz- und Abdichtungsgesellschaft mbH

Kamenzer Straße 6 · D-01896 Pulsnitz
Tel.: +49 35955 44900 · Fax +49 35955 45953
www.kebu-pulsnitz.de · info@kebu-pulsnitz.de