

Abdichtungen

**PRODORAL[®]R 6-1 und PRODORAL[®]H
für Gas-Innenleitungen und Heizungen**





Abdichtungen

❖❖ ZUVERLÄSSIGE ABDICHTUNGEN FÜR GAS UND HEIZUNG

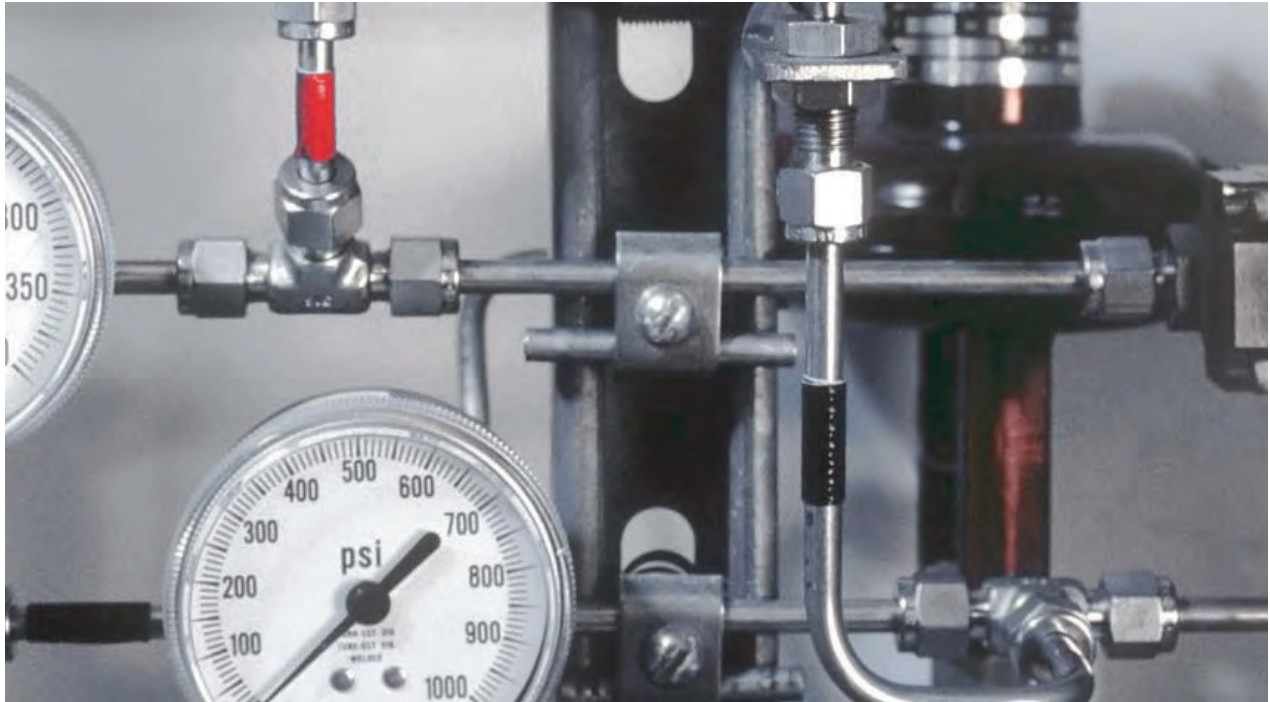
TIB Chemicals ist in Europa der führende Anbieter von Abdichtungsverfahren für Gewindeverbindungen in Gas-Innenleitungen und Hersteller von Dichtmitteln für Heizungsanlagen und Fußbodenheizungen.

Unsere Marken PRODORAL®R6-1 und PRODORAL®H sind von bewährter Qualität. PRODORAL®R6-1 ist seit über 25 Jahren etabliert.

Mit PRODORAL®R6-1 können Gewindeverbindungen in Gas-Innenleitungen und mit PRODORAL®H Heizungsanlagen wie zum Beispiel Fußbodenheizungen abgedichtet werden.

Die Abdichtung erfolgt sicher, schnell, kostengünstig und umweltfreundlich. PRODORAL®R6-1 und PRODORAL®H werden in einem einfachen Verfahren in die Leitungen eingepumpt und dichten von selbst ab: dauerhaft und zuverlässig.

Wir liefern weltweit. Unsere Kunden erhalten von uns nicht nur das Produkt, sondern auch das notwendige Equipment. Wir führen zudem Schulungen vor Ort durch.



❖❖ **PRODORAL®R6-1 – DAS SICHERE UND KOSTENGÜNSTIGE DICHTMITTEL FÜR GEWINDEVERBINDUNGEN IN GAS-INNENLEITUNGEN**

PRODORAL®R6-1 ist eine von der Deutschen Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V. (DVGW) zugelassene Kunststoffdispersion, mit der nachträglich Gewindeverbindungen in Gas-Innenleitungen abgedichtet werden können.

PRODORAL®R6-1 darf für Leckraten bis 5 l/h und einem maximalen Betriebsdruck von 100 mbar eingesetzt werden.



❖❖ PRODORAL®R6-1 – VORTEILE AUF EINEN BLICK

SICHER

PRODORAL®R6-1 ist beständig gegen Vibrationen und Alterungsprozesse. Es ist zudem resistent gegen die in den Leitungen auftretenden Medien.

KOSTENGÜNSTIG

PRODORAL®R6-1 ist einfach anzuwenden und daher kostengünstig. Es wird unter Druck in die undichten Gasleitungen eingepumpt und schließt die Leckagen von innen ab. Aufwändige Wandaufbrüche sind nicht mehr erforderlich.

SCHNELL ZU VERARBEITEN

Mit PRODORAL®R6-1 ist die Leitung innerhalb weniger Stunden abgedichtet.

SPARSAM IM VERBRAUCH

Die Dichtmittelmenge ist abhängig vom Leitungsvolumen. PRODORAL®R6-1 dringt unter Druck in die undichten Gewinde ein und dichtet dadurch die Leckage dauerhaft ab. Nach dem Entleeren der Leitung ist das zurückgewonnene Dichtmittel wieder mehrfach verwendbar.

PRAKTISCHE GEBINDE

Wir liefern PRODORAL®R6-1 in praxisingerechten 20 kg Einweg-Kunststoffbehältern.

UMWELTFREUNDLICH

PRODORAL®R6-1 ist eine wässrige Kunststoffdispersion. Sie ist lösemittelfrei, entwickelt keine schädlichen Dämpfe, kann unbedenklich entsorgt werden und ist nicht gefährlich.

ZUGELASSEN NACH DIN-DVGW NG-5153 AR 0634

PRODORAL®R6-1 erfüllt mit einer Anwendung alle Anforderungen nach DIN EN 13090.

KOMPLETTER SERVICE

Wir liefern nicht nur das Material, sondern auch das dazu notwendige Equipment. Unsere qualifizierten technischen Berater schulen die Fachkräfte vor Ort in der korrekten Anwendung von PRODORAL®R6-1. Nach der Schulung wird durch ein Zertifikat die Sachkunde gemäß des Arbeitsblattes G 624 „Technische Regeln für das nachträgliche Abdichten von bestehenden Gas-Innenleitungen“ bestätigt.

❏ PRODORAL®R6-1 – EINFACHE UND SCHNELLE ANWENDUNG

PRODORAL®R6-1 dichtet Leckagen an Gasleitungen von der Hauptabsperreinrichtung (HAE) bis zum Gaszähler beziehungsweise bis zu den Gasentnahmestellen von innen ab. Die Anwendung ist einfach und schnell.

PRODORAL®R6-1 dringt unter Druck in die undichten Gewindeverbindungen ein. Die Abdichtung erfolgt innerhalb weniger Stunden.



1 | vorbereiten

2 | befüllen

3 | entlüften

4 | entleeren

5 | trocknen

6 | prüfen

1 | An allen Gasentnahmestellen die Entlüftungshähne einschrauben. An der tiefsten Stelle der Hauptleitung den Anschlusshahn einbauen. Den Staub über alle Entlüftungshähne von oben nach unten ausblasen.

2 | Mit der Pumpe die Leitung mit PRODORAL®R6-1 füllen. Die Pumpe wird mit Stickstoff oder mit Druckluft aus einem Kompressor betrieben.

3 | Nach dem Befüllen der Leitung an sämtlichen Gasentnahmestellen entlüften. Die gefüllte Leitung 30 Minuten unter Druck stehen lassen.

4 | Das überschüssige Dichtmittel mit Stickstoff oder Druckluft von oben nach unten ausblasen. Anschließend von allen Gasentnahmestellen sogenannte Molche, das sind Schaumstoffkörper, durch die Leitung drücken.

5 | Mit dem PRODORAL®R6-1 Gebläse Raumluft von unten nach oben durch die Leitung blasen. Die Trocknungszeit ist abhängig von der Größe der Leitung.

6 | Die Dichtigkeitsprüfung mit 150 mbar und einer Prüfdauer von mindestens 10 Minuten nach einem vorausgegangenen Temperaturengleich gemäß DVGW-TRGI 2008, Pkt. 5.6.4.2. durchführen. Anschließend die Leitung in Betrieb nehmen.

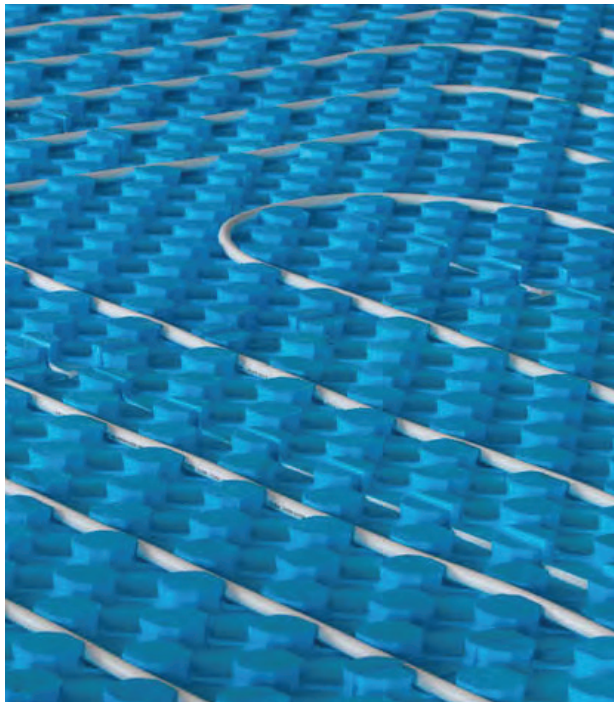




❖❖ PRODORAL®H – DAS IDEALE DICHTMITTEL FÜR HEIZUNGSANLAGEN

Das Dichtmittel PRODORAL®H verschließt zuverlässig Lecks in Fußbodenheizungen, Heizkesseln und Heizkörpern. PRODORAL®H kann in Metall- und Kunststoffleitungen eingesetzt werden.

PRODORAL®H bindet in Anwesenheit der Umgebungsluft ab und bildet einen unlöslichen Film. Hierdurch wird eine dauerhafte und beständige Abdichtung an den undichten Stellen und Leckagen gewährleistet.



❖❖ PRODORAL®H – VORTEILE AUF EINEN BLICK

SICHER

Abdichtungen mit PRODORAL®H sind dauerhaft beständig, auch gegen Druck und unterschiedliche Temperaturen. PRODORAL®H verbleibt in der Anlage und beseitigt auch zukünftige Lecks.

KOSTENGÜNSTIG

PRODORAL®H wird einfach mit einer Pumpe eingefüllt und dichtet die Leckage von innen ab. Der Fußboden muss nicht mehr aufgebrochen werden.

EINFACH ANZUWENDEN

PRODORAL®H wird bei laufendem Heizungsbetrieb mit einer gewöhnlichen Handpumpe in die Heizungsanlage eingefüllt. Die Pumpe wird an den Befüllhahn der Heizungsanlage angeschlossen und das Dichtmittel eingebracht. Danach müssen lediglich die Umwälzpumpen entlüftet werden und die Heizungsanlage 12 Stunden lang mit geöffneten Heizkörperventilen in Betrieb bleiben.

Durch die Zirkulation des Heizwassers wird das Dichtmittel im Heizkreis verteilt und gelangt an die undichten Stellen. Die Abdichtung erfolgt bereits nach wenigen Tagen.

SPARSAM IM VERBRAUCH

PRODORAL®H kann sparsam eingesetzt und genau dosiert werden:

- Für Leckraten bis zu 50 l/24 h reicht ein Mischungsverhältnis von rund 1:200
- Für Leckraten von 50 l/24 h bis 400 l/24 h benötigt man ein Mischungsverhältnis von rund 1:100

PRAKTISCHE GEBINDE

Wir liefern PRODORAL®H in handelsüblichen 5 Liter-Kunststoffkanistern.

NICHT SCHÄDLICH

PRODORAL®H sondert keine schädlichen Dämpfe ab und brennt nicht.



❖❖ PRODORAL® – EFFEKTIVE ABDICHTSYSTEME IM HAUSBEREICH

NOCH FRAGEN?

Haben Sie zu speziellen Abdichtmaßnahmen oder unseren Dichtmitteln Fragen, wenden Sie sich bitte an unseren Außendienst.

Unser geschultes Personal berät Sie gerne in allen Fragen rund um die effektive Abdichtung.

