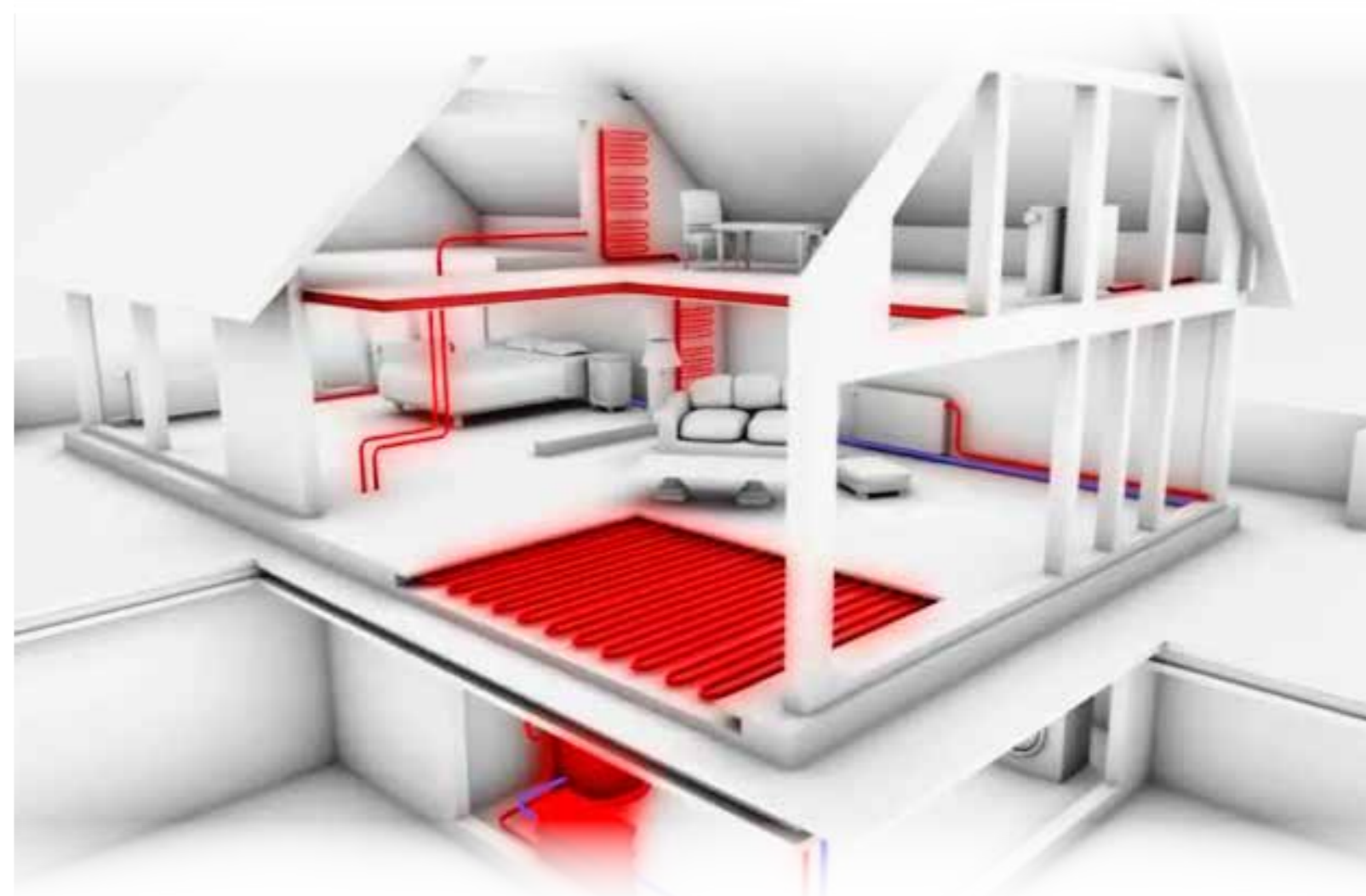


**REPA
TECH**



**REPA
TECH**

REPA-TECH GmbH
Herstellung und Vertrieb chemischer Produkte
Spessartstraße 4
36341 Lauterbach
Telefon: +49 (0) 66 41/91 95 56
Telefax: +49 (0) 66 41/91 95 57
E-Mail: info@repa-tech.de
Internet: www.repa-tech.de



**Sauber, Sicher, Schnell: Problemlösungen
für Haustechnik und mehr**

Alles dicht – zufriedene Kunden

Dichtmittel für Rohrleitungen, Heizkessel und Thermenanlagen



REPA-R 200
bis 200 Liter Wasserverlust am Tag
REPA-R 500
bis 500 Liter Wasserverlust am Tag
lieferbar in 1- und 2-Liter-Gebinden



REPA-Kessel
bis 800 Liter Wasserverlust am Tag
lieferbar in 1- und 2-Liter-Gebinden



REPA-Therm
bis 10 Liter Wasserverlust am Tag
lieferbar im 1-Liter-Gebinde

Heizungsreiniger und Korrosionsschutz



REPA-Clean
schonender Heizungsreiniger
lieferbar in 1- und 2-Liter-Gebinden



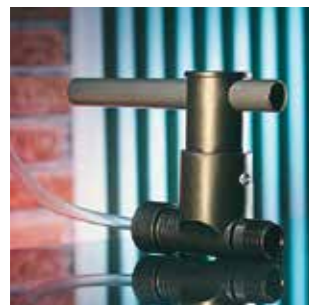
REPA-KS
Heizungskorrosionsschutz
lieferbar in 1- und 2-Liter-Gebinden



NOVAP 2000
bis 5 Liter Gasverlust pro Stunde
lieferbar im 10-kg-Kanister

Dichtmittel für Gas-Innenleitungen

Zubehör



REPA-Hand-/Einfüllpumpe
passend für alle 1- und 2-Liter-Flaschen



NOVAP-Einsteiger-Set



REPA-TAPE

Dichtungsband

Entsorgung:

Nach Anwendung können Sie alle REPA-TECH-Produkte in verdünnter Form an das Abwassersystem geben, ohne es zu belasten.
(Ausnahme NOVAP 2000)

REPA-TECH 4

Flüssige Dichtmittel 6

REPA-R 200 8

REPA-R 500 9

REPA-Kessel 10

REPA-Therm 11

Heizungsreiniger und Korrosionsschutz 12

REPA-Clean 14

REPA-KS 15

Dichtmittel für Gas-Innenleitungen 16

NOVAP 2000 18

Wasservolumen von Heizungsanlagen 13

Dichtungsband 22

Ihre Kunden werden sagen: Sie sind ein Juwel!

Mit den flüssigen Rohrdichtern von REPA-TECH beseitigen Sie Leckagen auch im Winter ohne Heizunterbrechung. Bei Sanierung oder Neuinstallation bestimmen Sie und Ihre Kunden den Zeitpunkt selbst. Bequemer geht's nicht.



Unsere Selbstdichter nehmen Ihnen den Druck.

Sie finden ganz von allein die undichte Stelle.

Die selbst dichtende Reparaturmethode für Heizungssysteme wurde bereits 1933 erfunden. Seitdem wird sie konsequent weiterentwickelt. REPA-TECH produziert und vertreibt flüssige Dichtmaterialien für Heizungsanlagen seit 1991. Die REPA-TECH-Produkte werden ständig nach neuesten Erkenntnissen optimiert und sind für moderne Heizungsanlagen ideal geeignet.

Ihre Vorteile bei REPA-TECH:

- Auf die Abdichtung mit REPA-TECH-Produkten können Sie sich hundertprozentig verlassen. Sie ist absolut dauerhaft.
- Eine Heizungsreparatur mit REPA-TECH führen Sie erheblich schneller durch als eine konventionelle Rohr-Reparatur.
- Ihre Kunden sparen bei einer REPA-TECH-Abdichtung leicht ein Vielfaches gegenüber anderen Reparatur-Methoden.
- Ihr Handwerksbetrieb zeigt Kompetenz und steigert sein Image, weil Sie sofort eine Lösung parat haben, und nicht mehr tagelang – oft ergebnislos – nach undichten Stellen suchen müssen.
- Außerdem sind Ihnen Ihre Kunden sehr dankbar, dass alles schnell und sauber über die Bühne geht und ihre Wohnung unversehrt bleibt.

**REPA
TECH**

REPA-TECH GmbH
Herstellung und Vertrieb chemischer Produkte
Spessartstraße 4 · 36341 Lauterbach
Telefon: +49 (0) 66 41/91 95 56
Telefax: +49 (0) 66 41/91 95 57
E-Mail: info@repa-tech.de
Internet: www.repa-tech.de

Lieber das Rohr reparieren als die Wand renovieren.

Die flüssigen Heizungsdichter von REPA-TECH finden selbstständig undichte Stellen und verschließen sie dauerhaft. Sie sind für Stahl, Eisen, Kupfer und Kunststoff einsetzbar, druck-, temperatur-, chemikalien- und alterungsbeständig, ungiftig und unbegrenzt lagerfähig.



Flüssige Dichtmittel

für alle Heizungen, Kessel, Thermen, Rohre und Materialien.

Flüssiges Heizungsdichten mit Produkten von REPA-TECH ist die clevere Alternative zu herkömmlichen Reparaturmethoden. Nie mehr Stemmen, Schweißen oder Teile austauschen. Einfach REPA-Dichtmittel in das Heizungssystem pumpen und in kürzester Zeit ist alles erledigt.

Von REPA-TECH erhalten Sie das gesamte Programm an flüssigen Dichtmitteln für alle Leck-Situationen an Heizungsanlagen:

REPA-R 200 und REPA-R 500

- für Rohrleitungen
- bei Wasserverlusten bis 200 Liter pro Tag
- bei Wasserverlusten bis 500 Liter pro Tag

REPA-Kessel

- für Heizungskessel

REPA-Term

- für Gasthermenanlagen

Wählen Sie zwischen unseren günstigen 1- oder 2-Liter-Gebinden. Mit diesen Mengen reparieren Sie nach unserer Erfahrung ein ganzes Einfamilienhaus. Für ein Heizungssystem mit 21 kW Kesselleistung und Plattenheizkörpern genügt beispielsweise ein einziger Liter.

Alle REPA-TECH-Produkte mischen Sie dem Heizungswasser im Verhältnis 1:200 bei. Deshalb erreichen Sie mit REPA-TECH-Dichtmitteln eine überzeugende Wirkung schon mit wenig Material.

REPA-R pumpen Sie über den KFE-Hahn in das Heizsystem ein. Sobald das »intelligente« Dichtmittel die schadhafte Stelle erreicht hat, tritt es aus und entfaltet seine Wirkung. Wärme, Restluft im Wandbereich, Zirkulation und Einwirkzeit begünstigen den Abdichtprozess. Durch Kristallisation entsteht ein Pfropfen an der Rohraußenwand, der die Leckstelle dauerhaft verschließt.

Jeder Kessel hat einen Schlauch, der genau auf die REPA-HAND-/EINFÜLLPUMPE passt. Damit sparen Sie weitere Maschinen und sind unabhängig von der Stromversorgung.





REPA-R 200

Dichtmittel für Kessel betriebene Heizungsanlagen

Wasserverluste bis 200 Ltr./Tag
lieferbar in 1- und 2-Liter-Gebinden



REPA-R 500

Dichtmittel für Kessel betriebene Heizungsanlagen

Wasserverluste von 200 bis 500 Ltr./Tag
lieferbar in 1- und 2-Liter-Gebinden

REPA-R 200 Produktinformationen

Eigenschaften:

Wasserverlust bis 200 Ltr./Tag
Einsetzbar für Stahl, Eisen, Kupfer und Kunststoff
Dauerhaft, alterungsbeständig
Druckbeständig bis 10 bar
Temperaturbeständig bis 1200° C
Chemikalienbeständig, ungiftig, unbegrenzt lagerfähig, frostempfindlich
Mischungsverhältnis 1 : 200

Anwendung:

1. Wasservolumen der Heizungsanlage ermitteln (S. 13)
2. Filter und Schmutzfänger entfernen
3. Heizkessel und Umwälzpumpe in Betrieb setzen
4. Heizkörperventile voll öffnen
5. REPA-R 200 schütteln und unverdünnt in das KFE-Ventil einpumpen (1Liter REPA-R 200 auf 200 Ltr. Wasser)
6. Heizung auf Betriebsdruck und Betriebstemperatur bringen
7. Umwälzpumpe und Heizkörper gründlich entlüften
8. Nach ca. 5 Stunden wieder in den regulären Heizungsbetrieb übergehen
9. Arbeitsgerät und mit REPA-R 200 in Berührung gekommene Gegenstände sofort gründlich mit Wasser spülen

Wichtige Hinweise:

Für eine erfolgreiche Abdichtung muß die Heizungsanlage in Betrieb sein, da REPA-R 200 nur durch Zirkulation an die schadhaften Stellen gelangt! Wärme und Einwirkzeit begünstigen den Abdichtprozess!
Der Abdichtprozess kann einige Tage dauern. Nicht in mit Frost- oder Korrosionsschutzmitteln befüllten Anlagen verwenden!
Verschlammte Heizungen entleeren und mit Frischwasser befüllen! Bei frostfreier Lagerung unbegrenzt haltbar!
Einsetzbar im Trinkwasserbereich Gebrauchsanweisung anfordern!

REPA-R 500 Produktinformationen

Eigenschaften:

Wasserverlust 200 - 500 Ltr./Tag
Einsetzbar für Stahl, Eisen, Kupfer und Kunststoff
Dauerhaft, alterungsbeständig
Druckbeständig bis 10 bar
Temperaturbeständig bis 1200° C
Chemikalienbeständig, ungiftig, unbegrenzt lagerfähig, frostempfindlich
Mischungsverhältnis 1 : 200

Anwendung:

1. Wasservolumen der Heizungsanlage ermitteln (S. 13)
2. Filter und Schmutzfänger entfernen
3. Heizkessel und Umwälzpumpe in Betrieb setzen
4. Heizkörperventile voll öffnen
5. REPA-R 500 schütteln und unverdünnt in das KFE-Ventil einpumpen (1Liter REPA-R 500 auf 200 Ltr. Wasser)
6. Heizung auf Betriebsdruck und Betriebstemperatur bringen
7. Umwälzpumpe und Heizkörper gründlich entlüften
8. Nach ca. 5 Stunden wieder in den regulären Heizungsbetrieb übergehen
9. Arbeitsgerät und mit REPA-R 500 in Berührung gekommene Gegenstände sofort gründlich mit Wasser spülen

Wichtige Hinweise:

Für eine erfolgreiche Abdichtung muß die Heizungsanlage in Betrieb sein, da REPA-R 500 nur durch Zirkulation an die schadhaften Stellen gelangt! Wärme und Einwirkzeit begünstigen den Abdichtprozess!
Der Abdichtprozess kann einige Tage dauern. Nicht in mit Frost- oder Korrosionsschutzmitteln befüllten Anlagen verwenden!
Verschlammte Heizungen entleeren und mit Frischwasser befüllen! Bei frostfreier Lagerung unbegrenzt haltbar!
Einsetzbar im Trinkwasserbereich Gebrauchsanweisung anfordern!



REPA-Kessel
Dichtmittel für Heizkessel
bis 800 Liter Wasserverlust am Tag
lieferbar in 1- und 2-Liter-Gebinden



REPA-Therm
Dichtmittel für Gasthermenanlagen
bis 10 Liter Wasserverlust am Tag
lieferbar im 1-Liter-Gebinde

REPA-Kessel Produktinformationen

Eigenschaften: Wasserverlust bis 800 Ltr./Tag
Einsetzbar für Stahl, Eisen, Kupfer und Kunststoff
Dauerhaft, alterungsbeständig
Druckbeständig bis 10 bar
Temperaturbeständig bis 1200° C
Chemikalienbeständig, ungiftig, unbegrenzt lagerfähig, frostempfindlich
Mischungsverhältnis 1 : 200

Anwendung:

1. Wasservolumen des Heizkessels ermitteln
2. Heizkessel von der übrigen Heizungsanlage abtrennen (einen kleinen Kreislauf herstellen)
3. Filter und Schmutzfänger entfernen
4. REPA-Kessel schütteln und unverdünnt in das KFE-Ventil einpumpen (1 Liter REPA-Kessel auf 200 Liter Wasser)
5. Kessel ca. 4-5 Stunden auf Betriebstemperatur (ca. 60°C) aufheizen
6. Nach erfolgter Abdichtung Heizungsanlage wieder zuschalten
7. Heizkörperventile voll öffnen
8. Umwälzpumpe und Heizkörper gründlich entlüften
9. Arbeitsgerät und mit REPA-Kessel in Berührung gekommene Gegenstände sofort gründlich mit Wasser spülen

Wichtige Hinweise:

Für eine erfolgreiche Abdichtung muß die Heizungsanlage (kleiner Kreislauf) in Betrieb sein, da REPA-Kessel nur durch Zirkulation an die schadhafte Stellen gelangt! Wärme und Einwirkzeit begünstigen den Abdichtprozess!

Der Abdichtprozess kann einige Tage dauern.

Nicht in mit Frost- oder Korrosionsschutzmitteln befüllten Anlagen verwenden! Verschlammte Heizungen ggf. Anlage entleeren und mit Frischwasser befüllen! Bei frostfreier Lagerung unbegrenzt haltbar!

REPA-Therm Produktinformationen

Eigenschaften: Wasserverlust bis 10 Ltr./Tag
Einsetzbar für Stahl, Eisen, Kupfer und Kunststoff
Dauerhaft, alterungsbeständig
Druckbeständig bis 10 bar
Temperaturbeständig bis 1200° C
Chemikalienbeständig, ungiftig, unbegrenzt lagerfähig, frostempfindlich
Mischungsverhältnis 1 : 200

Anwendung:

1. Wasservolumen der Heizungsanlage ermitteln (S. 13)
2. Filter und Schmutzfänger entfernen
3. Gastherme und Umwälzpumpe in Betrieb setzen
4. Heizkörperventile voll öffnen
5. REPA-Therm schütteln und in das KFE-Ventil einpumpen (1 Liter REPA-Therm auf 200 Ltr. Wasser)
6. Heizung auf Betriebsdruck und Betriebstemperatur bringen
7. Umwälzpumpe und Heizkörper gründlich entlüften
8. Nach ca. 5 Stunden wieder in den regulären Heizungsbetrieb übergehen
9. Arbeitsgerät und mit REPA-Therm in Berührung gekommene Gegenstände sofort gründlich mit Wasser spülen
10. Heizungsanlage 4 Wochen nach der Abdichtung spülen und mit Frischwasser füllen

Wichtige Hinweise:

Für eine erfolgreiche Abdichtung muß die Heizungsanlage in Betrieb sein, da REPA-Therm nur durch Zirkulation an die schadhafte Stellen gelangt! Wärme und Einwirkzeit begünstigen den Abdichtprozess!

Der Abdichtprozess kann einige Tage dauern.

Nicht in mit Frost- oder Korrosionsschutzmitteln befüllten Anlagen verwenden! Verschlammte Heizungen entleeren und mit Frischwasser befüllen! Bei frostfreier Lagerung unbegrenzt haltbar!

Gepflegte Rohre leben länger.

Mit REPA-CLEAN Heizungsreiniger lösen Sie schonend Rostschlamm, Härteablagerungen und Eisenoxide aus Rohren, Ventilen und Pumpen.

REPA-KS beugt Korrosionsschäden vor, bindet Sauerstoff und verhindert Ablagerungen.

Heizwasseraufbereitung gemäß VDI Richtlinie 2035



Reinigung und Schutz bei laufender Heizung.

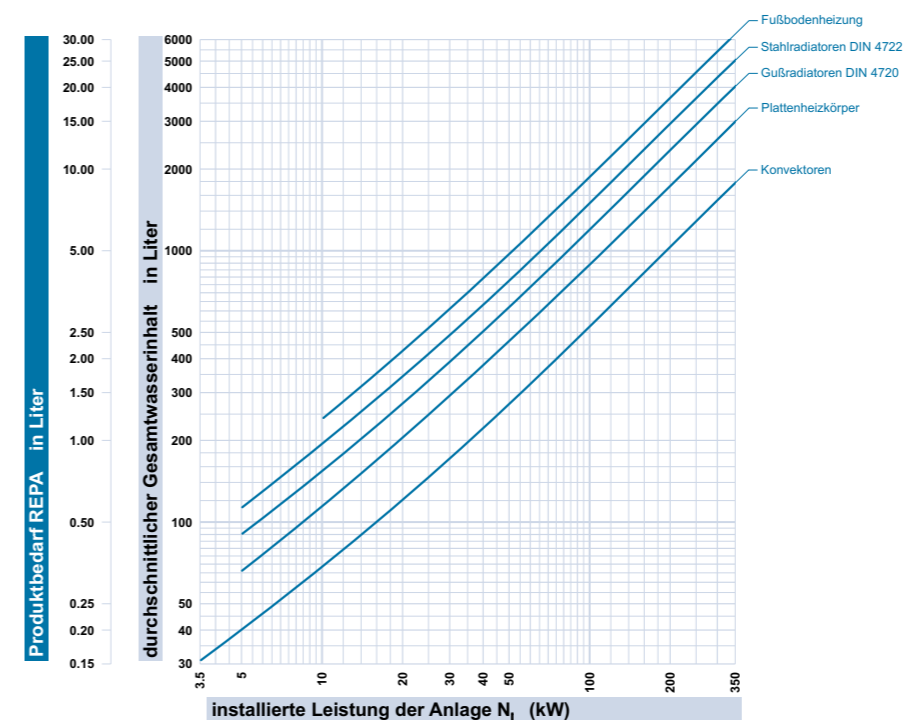
Keine Fließgeräusche und weniger Energiekosten.

Heizungsanlagen sind zwar wasserdicht, aber nicht gasdicht. Deswegen kann Sauerstoff eindringen und Korrosionsschäden verursachen. Es entsteht Rostschlamm, der Ventile, Pumpen und Heizungsrohre verstopft. Als Folge davon bleiben Heizkörper oder Teile der Fußbodenheizung kalt.

Durch die Korrosion entstehen Gaspolster, die zu störenden Fließgeräuschen in Heizkörpern führen. Im Heizungskessel erhöhen Kalk- und Rostschlammablagerungen die Energiekosten beträchtlich.

Mit REPA-Clean und REPA-KS verfügen Sie über zwei wirkungsvolle Mittel gegen verschlammte Rohre. REPA-KS vorbeugend und REPA-CLEAN zur schonenden Reinigung. Beide können Sie während des laufenden Betriebes anwenden. Und beide sind für alle üblichen Materialien geeignet: REPA-CLEAN für Stahl, Guss, Aluminium und Kunststoff, REPA-KS schützt Eisen, Stahl, Aluminium und Kupfer.

Durchschnittlicher Wasserinhalt von Zentralheizungsanlagen





REPA-Clean

Heizungsreiniger für Warmwasserheizungsanlagen

lieferbar in 1- und 2-Liter-Gebinden

REPA-Clean Produktinformationen

Eigenschaften: Kombinationsprodukt aus Ascorbinsäure, Härtestabilisator und Komplexbildner
Heizungsreiniger zur Entfernung von Rost, Kalk und Schlammablagerungen
Schonende Reinigung während des Betriebes
Reinigung bei Modernisierung
Reinigung von Alt- und Neuanlagen
Geeignet für alle im Heizungsbau üblichen Materialien wie Stahl, Guß, Alu und Kunststoff
Steigerung der Leistungsfähigkeit
Senkung der Energiekosten

- Anwendung:**
1. Heizkörperventile öffnen
 2. Verschlammtes Heizungswasser ablassen
 3. Wasservolumen der Heizungsanlage ermitteln (S. 13)
 4. Heizungsanlage frisch befüllen und REPA-Clean zugeben
(1 Ltr. REPA-Clean auf 200 Ltr. Wasser)
 5. Heizungswasser umwälzen bei einer Temperatur, die nicht über 50°C liegen soll
 6. Nach Einwirkzeit von 2-4 Tagen das Heizungssystem vollständig entleeren
 7. Das Rohrleitungssystem gründlich mit Wasser spülen
 8. Heizungsanlage frisch befüllen
 9. Durch Zugabe von REPA-KS wird die Anlage vor Korrosion geschützt

Wichtige Hinweise:

REPA-Clean + REPA-Dichtmittel nicht gleichzeitig verwenden. Für den anfallenden Schlamm sollte ein Schmutzfänger in den Rücklauf der Anlage eingebaut werden. Bei sehr stark verschlammten Heizungsanlagen muß der Reinigungsprozess eventuell wiederholt werden. REPA-Clean ist nicht für Trinkwasserleitungen bestimmt! Der Reiniger ist biologisch abbaubar. Bei frostfreier Lagerung unbegrenzt haltbar.



REPA-KS

Korrosionsschutz für Heizungsanlagen

lieferbar in 1- und 2-Liter-Gebinden

REPA-KS Produktinformationen

Eigenschaften: Heizwasseraufbereitung gemäß VDI-Richtlinie 2035
Kombinationsprodukt zur Verhinderung von Korrosion und Ablagerungen
Korrosionsinhibitor für Eisen, Stahl, Aluminium und kupferhaltige Werkstoffe
Besonders geeignet für Fußbodenheizungen mit Kunststoffrohren
Verträglich mit Frostschutzmitteln
Einsatzbereich bei pH 8,0-8,5
Schutzfilmbildung auf Metalloberflächen
Verhinderung von CaCO₃-Ablagerungen
Vermeidung von Kesselgeräuschen
Unterbinden von korrosionsfördernden Belägen

- Anwendung:**
1. Wasservolumen der Heizungsanlage ermitteln (S. 13)
 2. Heizkessel und Umwälzpumpe in Betrieb setzen
 3. REPA-KS schütteln und in das KFE-Ventil einpumpen
(1 Liter REPA-KS auf 200 Ltr. Wasser)
 4. Heizung auf Betriebsdruck und Betriebstemperatur bringen
 5. Arbeitsgerät und mit REPA-KS in Berührung gekommene Gegenstände sofort gründlich mit Wasser spülen

Wichtige Hinweise:

Verhinderung der Steinbildung in Heizungsanlagen; die richtige Menge lässt sich über Leitfähigkeit kontrollieren: Bei richtiger Dosierung erhöht sich die Leitfähigkeit des Wasser um 1250 µs/cm; verträglich mit Frostschutzmitteln; REPA-KS kann sowohl in hartem als auch in weichem Wasser verwendet werden; die Formel ist nicht toxisch; für den optimalen Einsatz von REPA-KS sollte die Anlage gereinigt und gespült werden.

**Die Innovation: Gasleitungen dichten
ohne molchen und trocknen.**

NOVAP 2000 ist eine lösemittelfreie Kunststoff-Dispersion zum nachträglichen Abdichten von Gewindeverbindungen in Gasleitungsinstallationen.

Es ist das erste Mittel dieser Art in Deutschland, das ohne Molchen und Trocknen funktioniert. Sie erhalten es hier ausschließlich von REPA-TECH.

GAS

Sparen Sie Zeit und Geräte!

Mit NOVAP 2000 dichten Sie im Handumdrehen ein ganzes Haus.



NOVAP 2000 findet selbstständig Kapillarlecks in Hausanschluss- und Gas-Innenleitungen und verschließt diese dauerhaft von innen. Schon eine einmalige Anwendung bringt die Lösung.

Verarbeitung:

Für die Verarbeitung gelten die Richtlinien der EN 13090 »Technische Regeln für das nachträgliche Abdichten von Gas-Innenleitungen.« Arbeiten an Gasleitungen sind nur von zugelassenen Fachleuten auszuführen. Verarbeitungstemperatur > 0°C.

Dabei können Sie die schadhaften Leitungen in den Wänden belassen. Stemm- und Aufbrucharbeiten gehören für Sie und Ihre Kunden der Vergangenheit an.

Durch die einzigartige Viskosität von NOVAP 2000 sparen Sie enorm viel Zeit, die Sie bei anderen Produkten für Molchen und Trocknung aufwenden müssen. Außerdem benötigen Sie keine aufwendigen Werkzeuge oder Maschinen. Darüber hinaus ist NOVAP 2000 äußerst sparsam im Verbrauch: mit 1 kg dichten Sie im Regelfall eine ganze Wohnung. Und beim nächsten Mal können Sie das aufgefangene NOVAP 2000 sogar wiederverwenden.

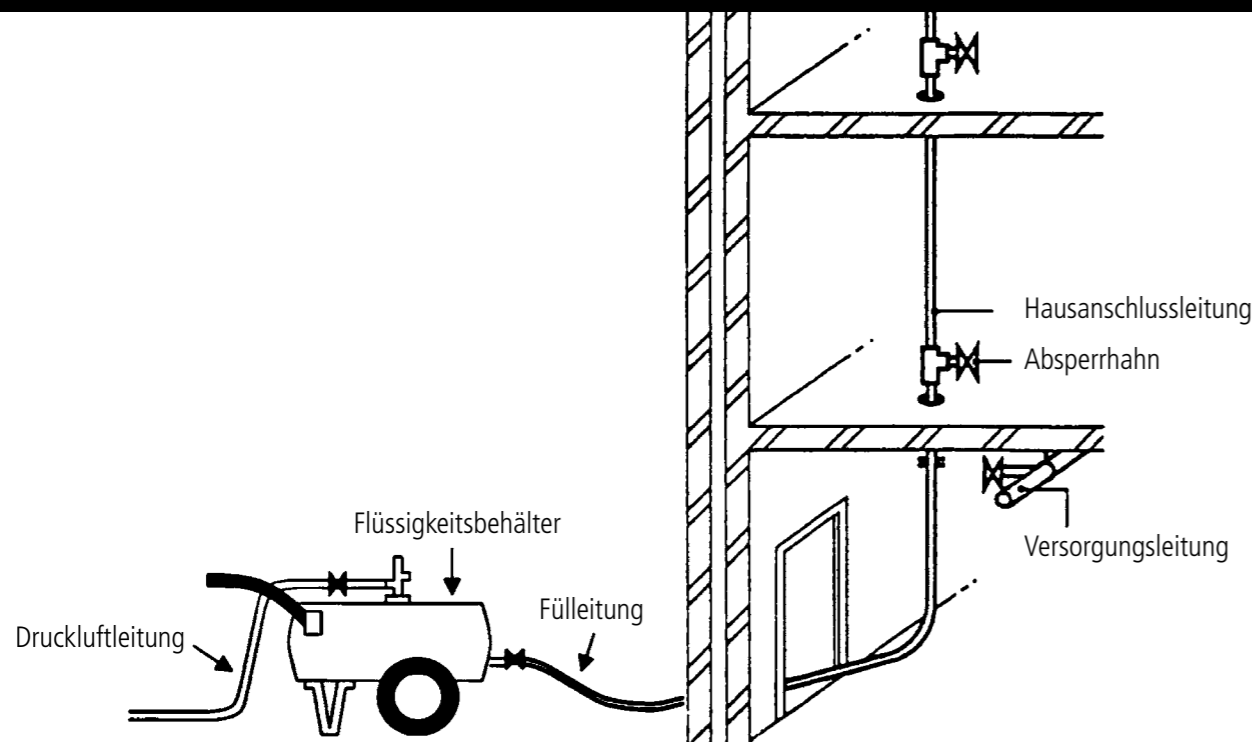


NOVAP-Einsteiger-Set



NOVAP 2000
Dichtungsmittel für Gas-Innenleitungen
 bis 5 Liter Gasverlust pro Stunde
 lieferbar in 10-kg-Kanister

NOVAP 2000 Produktinformationen



Benötigte Mengen NOVAP 2000 je Rohrleitung (Sicherheitszuschlag +15%)

Ø Rohr	Ltr./m	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m
1/2"	0,18	1,8 Ltr.	3,6 Ltr.	5,4 Ltr.	7,2 Ltr.	9,0 Ltr.
3/4"	0,25	2,5 Ltr.	5,0 Ltr.	7,5 Ltr.	10,0 Ltr.	12,5 Ltr.
1"	0,53	5,3 Ltr.	10,6 Ltr.	15,6 Ltr.	21,2 Ltr.	26,5 Ltr.
1 1/4"	0,80	8,0 Ltr.	16,0 Ltr.	27,0 Ltr.	32,0 Ltr.	40,0 Ltr.
1 1/2"	1,25	12,5 Ltr.	25,0 Ltr.	37,5 Ltr.	50,0 Ltr.	62,5 Ltr.
2"	2,00	20,0 Ltr.	40,0 Ltr.	60,0 Ltr.	80,0 Ltr.	100,0 Ltr.
2 1/2"	3,20	32,0 Ltr.	64,0 Ltr.	96,0 Ltr.	128,0 Ltr.	160,0 Ltr.
3"	4,50	45,0 Ltr.	90,0 Ltr.	135,0 Ltr.	180,0 Ltr.	225,0 Ltr.

NOVAP 2000 Produktinformationen

Eigenschaften: Flüssige Kunststoff-Dispersion
 Niedrige Viskosität
 Kein Molchen notwendig, kein Trocknen notwendig, einmalige Anwendung
 Verarbeitungstemperatur > 0°C
 Nicht brennbar, fluten unter Druck
 Verbrauch ca. 1 kg/Wohnung (Leitungslänge ca. 25 m, 1"- 1,5")
 Frostempfindlich, 2 Jahre haltbar

Anwendung:

- Prüfen:**
1. Leckrate prüfen nach EN 13090 (DVGW Arbeitsblatt G 624).
 2. NOVAP 2000 kann eingesetzt werden, wenn die Gasleckmenge bei Betriebsdruck 1-5 l/Std. beträgt. Dann ist verminderte Gebrauchsfähigkeit gegeben.
 3. Gaszähler ausbauen und Gasgeräte demontieren.
 4. An allen Gasentnahmestellen Entlüftungshähne montieren, auch an Verschluss-Stopfen.
 5. Am tiefsten Punkt der Hauptleitung eine Schnellkupplung montieren.
 6. Leitung auf unter Putz liegende Korrosionsschäden prüfen. Dazu die Gas-Innenleitung mit einem Druck von 4 bar 3-5 Minuten beaufschlagen.
 7. Nach dieser Druckprüfung nochmals die Leckrate nach EN 13090 (DVGW Arbeitsblatt G 624) prüfen.
- Reinigen:**
1. Am tiefsten Punkt der Hauptleitung einen Druckschlauch anschließen, der ins Freie führt.
 2. Leitungen von oben nach unten mit Stickstoff bzw. Druckluft ausblasen, bis kein Staub mehr austritt.
- Abdichten:**
1. Ausreichend NOVAP 2000 bereitstellen.
 2. Die Leitung vom untersten Absperrhahn aus langsam von unten nach oben füllen.
 3. Das Leitungsnetz über die Absperrhähne sorgfältig entlüften: beim nächstliegenden, tiefsten beginnen und beim höchsten, entferntesten aufhören.
 4. Wenn die Leitung völlig befüllt ist, wird sie mit 4 bar Druck beaufschlagt, zuzüglich 1 bar je 10 m Höhe der abzudichtenden Installation.
 5. NOVAP 2000 wird durch den Druck in die undichten Gewindeverbindungen gepresst.
 6. Die Gasanlage mindestens 30 Minuten unter Druck halten.
- Entleeren:**
1. Den Fülldruck, unter dem die Leitung steht, vorsichtig entspannen.
 2. Die Leitung am untersten Absperrhahn entleeren.
 3. Die Gasanlage von oben nach unten mit großer Druckluftmenge – Kompressor 8 bar (Volumen 2,5-7 m³/min.) leer blasen. Molchen oder Trocknen ist nicht erforderlich!
 4. NOVAP 2000 auffangen, bei Bedarf durch ein Sieb reinigen, danach 2-3 mal wieder verwendbar.
- Prüfen:**
1. Die Dichtheitsprüfung gemäß DVGW-TRGI 2008/ÖVGW TR-Gas G1/2 durchführen. Danach kann die abgedichtete Gasanlage wieder in Betrieb genommen werden.

REPA-TAPE: Das universelle Dichtungsband

Heizung und Sanitär
Elektrik
Boot
Auto
LKW
Wohnwagen/-mobil



REPA-TAPE bietet unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten

REPA-TAPE ist ein hochwertiges Dichtungsband mit nahezu unbegrenzten Einsatzmöglichkeiten. REPA-TAPE ist bei jeder Temperatur einsatzbereit und hält auch noch bei 260°C. Selbst unter Wasser kann das Band eingesetzt werden. Da REPA-TAPE gegen Kraftstoffe, Öle, Säuren, Lösungsmittel, Salzwasser, Streusalz und UV-Strahlung beständig ist, kann es in sehr vielen Bereichen eingesetzt werden.

Je stärker das Band gedehnt wird, um so schneller verbindet es sich. In den meisten Fällen haftet es in Sekunden und braucht 1-2 Minuten um sich dauerhaft zu verbinden. Aufgrund der strengen Qualitätskontrollen und den ausgewählten Komponenten ist REPA-TAPE das am schnellsten haftende, sich selbstverschweißende Silikonprodukt auf dem Markt.

- Reparatur von Rohrleitungen
- Abdichtung von Verbindungen und Armaturen
- Korrosionsschutz
- Notreparatur von Kühler- oder Gartenschläuchen
- Elektrische Isolierung
- Kabelbäume
- Schutz vor Witterungseinflüssen
- Griffe von Werkzeugen und Sportgeräten
- Heim & Garten
u.v.a.m.





REPA-TAPE

Das universelle Dichtungsband

in 2 Rollengrößen und verschiedenen Farben
 25,4 mm (B) x 3,50 m (L) x 0,5 mm (D)
 50,8 mm (B) x 10,50 m (L) x 0,7 mm (D)

REPA-TAPE Produktinformationen

Technische Daten

Eigenschaft	Testmethode	Mil Spec Min Performance	Test Resultat*
maximaler Temperaturbereich		-65°C – 260°C	-65°C – 260°C
Einsatz-Temperaturbereich (dauerhaft)		-60°C – 200°C	-60°C – 200°C
Härte nach »Shore A«	ASTM D2148	50	50
Widerstandsfähigkeit	ASTM D119	700 PSI	950 PSI, +/- 25 PSI
Dehnbarkeit	ASTM D119	300 %	800 %, +/- 50 %
Reissfestigkeit	ASTM D624, Die B	85 ppi	85 ppi
Klebefestigkeit	MIL-I-46852	2 lbs	12 lbs
Versprödungspunkt	ASTM D746	-65°C	-65°C
Wasserabsorption	MIL-I-46852	3% By Weight	3% By Weight
Elektrische Durchschlagsfestigkeit	MIL-I-46852	400 v/mil (8,000 Volts/20mil)	400 v/mil (8,000 Volts/20mil)

*2009 Imanna Laboratory, Rockledge, Florida



REPA-TAPE Produktinformationen

Eigenschaften:

- Beständig gegen Kraftstoffe, Öle, Säuren, Lösungsmittel, Salzwasser, Streusalz, UV-Strahlung
- Sofort selbstverschweißend
- Einsatztemperatur von -60°C bis zu 260°C
- Druckfest bis 8 bar (bei einem Schlauchdurchmesser von 25 mm)
- Isoliert bis zu 8000 Volt (pro Lage)
- Funktioniert unter Wasser!
- Dauerhaft abdichtend
- Rückstandsfrei ablösbar
- Wasser- und luftdicht in Sekunden
- Dauerelastisch

Anwendung:

1. Reinigen Sie die zu reparierende Stelle grob.
2. Schneiden Sie ein Stück REPA-TAPE von geschätzter Reparaturlänge von der Rolle ab. (Reparatur kann auch aus mehreren Stücken zusammengeschnitten werden!)
3. Dehnen Sie REPA-TAPE auf mindestens die doppelte Länge zum Erreichen einer optimalen Verschweißung. Es gibt beim Dehnen eine »Rückmeldung« in Form eines Druckpunktes (ca. 2,5 bis 3-fache Länge)
4. Wickeln Sie das gedehnte REPA-TAPE großräumig um die zu reparierende Stelle und achten Sie darauf, dass sich die einzelnen Bahnen ca. zur Hälfte überlappen – jeweils die erste und letzte Umwicklung sollen sich vollständig überlappen um eine feste Verbindung zu garantieren. Hierbei reichen in der Regel 3-5 Lagen auf eine Breite von 4-5 cm links und rechts neben der Leckstelle.
5. Je strammer REPA-TAPE gewickelt wird umso stärker verschweisst es. Bei höherem Druck und großem Rohrdurchmesser sind 2-3 Lagen mehr aufzubringen.
6. REPA-TAPE ist sofort belastbar. Die vorgenommene Reparatur ist hiermit erfolgreich beendet!

Achtung! Bereits verschweißtes Band nicht mehr lösen und wiederverwenden!
 (Kein optimales Ergebnis erzielbar!) REPA-TAPE funktioniert beidseitig!