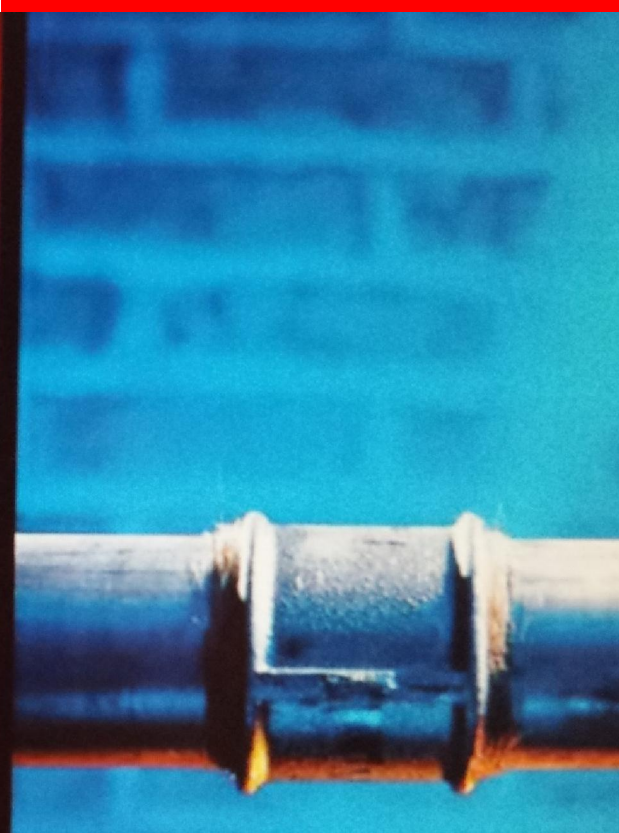


# 2016

## Etanchéité des conduites de gaz et d'eau sans démolition



Ent. ALLEGRETTI SPRL  
rue de Dilbeek 104  
1080 Bruxelles  
Téléphone : +32(2)410.88.80.  
Fax : +32(2)414.81.60.  
Email : [info@allegretti.be](mailto:info@allegretti.be)  
Internet : [www.allegretti.be](http://www.allegretti.be)

# Etanchéité sans démolition des fuites de gaz par injection de polymère

## Novap 2000



Depuis le début des années 1970, l'entreprise alors plus connue sous la dénomination C.N.D., est spécialisée dans l'étanchéité des conduites du gaz par injection de résine polymère.

Ce procédé est agréé par les distributeurs gaziers, répond aux normes DIN 30659 E DIN 13090 Reg. Nr. DG-5153AU0342 garanti 10 ans et visible sur notre site internet [www.allegretti.be](http://www.allegretti.be)

L'usure du temps provoque des micro-fuites éparpillées sur l'ensemble de l'installation, principalement aux raccords par la dissolution du chanvre. La plastification intérieure en permet le colmatage aussi bien dans les endroits les moins accessibles que les immeubles à étages multiples.

### Avantage

Un résultat optimal avec un système d'étanchéité sur. Sans dérangement pour les habitants car rien n'est démolit, démonté ou sali. Traitement rapide avec une interruption courte de l'utilisation du gaz. Un minimum de frais pour un maximum de garantie. Moins cher que le remplacement des conduites. Une application garantie par une entreprise qualifiée, expérimentée et habilitée par les distributeurs du gaz. Le produit ne contient pas de solvants et n'est donc pas dangereux pour l'environnement.



### Garantie

Devis gratuit.

10 ans de garantie sauf corrosion extérieure de la tuyauterie. Intervention rapide et sans dérangement pour les habitants.



### Technique et illustrations

Déconnexion des appareils à gaz aux différentes prises pour y placer des robinets purgeurs.



Placement de tuyaux souples depuis le compresseur jusqu'aux robinets purgeurs.



Test de résistance et nettoyage des tuyauteries par pression d'air à une puissance de 6 bars.



Mise en place de la cuve à injection du produit.



Mise sous pression du produit dans toute l'installation.



Purge et vidange.



Ejection du produit à haute pression pour éviter les bouchons.



Séchage du produit suivant la température et l'humidité ambiante.

Remise en place de tous les appareils à gaz et contrôle de l'installation.

Délivrance d'une attestation de conformité normes NBN D51-003 et NBN D51-004 (compteur scellé)

# Étanchéité sans démolition des fuites d'eau, sur tuyauteries, installations de chauffage thermique et installation de chauffage central avec chaudière



## REPA THERM étanchéifie les fuites d'eau sur les installations thermiques

### Caractéristiques

- Perte d'eau jusqu'à 10 l par jour.
- Convient pour l'acier, le fer, le cuivre les matières synthétiques.
- Étanchéité permanente.
- Pression maximale 10 bar.
- Température maximale 1200 ° C.
- Non toxique, sans date de péremption si stocké hors du gel.
- Rapport de mélange 1 l de produit par 200 l d'eau (volume de l'installation).

### Procédure d'application

1. Déterminer le volume d'eau du système de chauffage central.
2. Retirer et nettoyer le filtre.
3. Placer la pompe sur l'installation du chauffage.
4. Ouvrir toutes les vannes des radiateurs.
5. Bien secouer le bidon de Repa Therm et le pomper dans l'installation via le point de remplissage.
6. Allumer le système de chauffage central et l'amener à température de fonctionnement. (60-70 °C)
7. Bien purger la pompe et les radiateurs de l'installation du chauffage central.
8. Après environ 5 heures ramener à la température désirée.
9. Après 4 semaines, vider l'installation du chauffage central et la remplir à nouveau.
10. Nettoyage des outils à l'eau.



## REPA KESSEL étanchéité des fuites d'eau jusqu'à 800 l par jour

### Caractéristiques

- Perte d'eau jusqu'à 800 l par jour.
- Convient pour l'acier, le fer, le cuivre les matières synthétiques.
- Étanchéité permanente.
- Pression maximale 10 bar.
- Température maximale 1200 ° C.
- Non toxique, sans date de péremption si stocké hors du gel.
- Rapport de mélange 1 l de produit par 200 l d'eau (volume de l'installation).

### Procédure d'application

1. Déterminer le volume d'eau de la chaudière.
2. Déconnecter les conduites de chauffage central du boiler.
3. Retirer et nettoyer le filtre.
4. Placer la pompe sur l'installation du chauffage.
5. Bien secouer le bidon de Repa Kessel et le pomper dans l'installation via le point de remplissage.
6. Faire fonctionner la chaudière pendant 4 à 5 heures sur température de fonctionnement. (60-70 °C)
7. Reconnexion de la chaudière.
8. Ouvrir toutes les vannes des radiateurs.
9. Bien purger la pompe et les radiateurs.
10. Nettoyage des outils à l'eau.





# Etanchéité sans démolition des fuites d'eau, sur tuyauteries, installations de chauffage thermique et installation de chauffage central avec chaudière



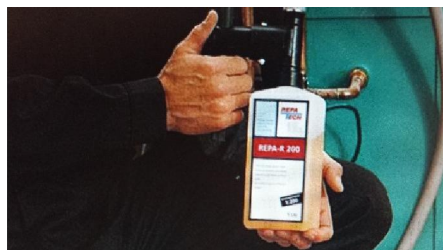
## REPA R 200

### Caractéristiques

- Perte d'eau jusqu'à 200 l par jour.
- Convient pour l'acier, le fer, le cuivre les matières synthétiques.
- Etanchéité permanente.
- Pression maximale 10 bar.
- Température maximale 1200 ° C.
- Non toxique, sans date de péremption si stocké hors du gel.
- Rapport de mélange 1 l de produit par 200 l d'eau (volume de l'installation).

### Procédure d'application

1. Déterminer le volume d'eau du système de chauffage central.
2. Retirer et nettoyer le filtre.
3. Placer la pompe sur l'installation du chauffage.
4. Ouvrir toutes les vannes des radiateurs.
5. Bien secouer le bidon de Repa R 200 et le pomper dans l'installation via le point de remplissage.
6. Allumer le système de chauffage central et l'amener à température de fonctionnement. (60-70 °C)
7. Bien purger la pompe et les radiateurs de l'installation du chauffage central.
8. Après environ 5 heures ramener à la température désirée.



## REPA R 500

### Caractéristiques

- Perte d'eau de 200 l à 500 l par jour.
- Convient pour l'acier, le fer, le cuivre les matières synthétiques.
- Etanchéité permanente.
- Pression maximale 10 bar.
- Température maximale 1200 ° C.
- Non toxique, sans date de péremption si stocké hors du gel.
- Rapport de mélange 1 l de produit par 200 l d'eau (volume de l'installation).

### Procédure d'application

1. Déterminer le volume d'eau du système de chauffage central.
2. Retirer et nettoyer le filtre.
3. Placer la pompe sur l'installation du chauffage.
4. Ouvrir toutes les vannes des radiateurs.
5. Bien secouer le bidon de Repa R 500 et le pomper dans l'installation via le point de remplissage.
6. Allumer le système de chauffage central et l'amener à température de fonctionnement. (60-70 °C)
7. Bien purger la pompe et les radiateurs de l'installation du chauffage central.
8. Après environ 5 heures ramener à la température désirée.

### Remarque importante

Pour une étanchéité réussie le chauffage central doit rester allumé à température de fonctionnement afin que le produit Repa R pénètre les fuites. Grâce à la chaleur de l'eau et à la présence du produit une cristallisation va se produire du côté extérieur des fuites. Ce procédé peut prendre quelques jours. L'eau de l'installation du chauffage central ne peut pas être boueuse ou contenir de l'antigel. Repa R doit être conservé hors du gel.

Ne convient pas pour les conduites d'eau potable.

# Débouage et protection des conduites d'eau des installations de chauffage thermique et installation de chauffage central avec chaudière



## REPA CLEAN

### Caractéristiques

- Combinaison d'acide ascorbique, stabilisateur de dureté et agents complexe de combinaison.
- Nettoyage de l'installation du chauffage central pour enlever la rouille, la chaux ou la boue.
- Nettoyage en profondeur pendant le fonctionnement.
- Nettoyage d'entretien.
- Nettoyage pour les anciennes et nouvelles installations de chauffage central.
- Convient pour les tuyauteries en acier, fonte, aluminium et matière synthétique.
- Augmente l'efficacité.
- Réduit le cout de l'énergie.

### Procédure d'application

1. Déterminer le volume d'eau du système de chauffage central.
2. Ouvrir tous les robinets.
3. Retirer l'eau usée.
4. Remplir l'installation avec de l'eau propre.
5. Mise en place de la pompe.
6. Bien secouer le bidon de Repa Clean et le pomper dans l'installation via le point de remplissage. (1 L de Repa Clean pour 200 l d'eau propre).
7. Allumer le chauffage sur une température de 50 ° C.
8. Purger la pompe et les radiateurs.
9. Après 2 à 4 jours vider l'eau du système de chauffage.
10. Purger les canalisations afin d'évacuer toute la saleté et remplir l'installation d'eau claire.
11. Injecter du Repa KS protection contre la corrosion.

### Remarque importante

Ne pas utiliser ensemble Repa Clean et Repa KS. Capturer les restants de saleté et boue à travers un filtre placé sur le retour de la tuyauterie. Pour les tuyaux très sales, si nécessaire répéter l'opération. Repa Clean est biodégradable. Conserver hors du gel. Ne convient pas pour les conduites d'eau potable.



## REPA KS

### Caractéristiques

- Traitement des tuyauteries d'eau des installations de chauffage central selon la norme VDI 2035, combinaisons de produits pour la prévention de la corrosion et d'autres dépôts pour les tuyauteries en fer et acier. Convient particulièrement aussi pour le chauffage au sol en matériaux synthétiques. PH 8.0-8.5. Evite les bruits et réduit le cout de l'énergie.



### Procédure d'application

1. Déterminer le volume d'eau du système de chauffage central.
2. Ouvrir tous les robinets.
3. Retirer l'eau usée.
4. Bien secouer le bidon de Repa KS et le pomper dans l'installation via le point de remplissage. (1 L de Repa KS pour 200 l d'eau propre).
5. Allumer le chauffage sur une température de fonctionnement.
6. Nettoyage des outils à l'eau.

### Remarque importante

Prévention de la formation de calcaire dans les tuyauteries du chauffage. Peut-être utilisée sur des conduites contenant de l'antigel, de l'eau douce ou plus dure. Repa KS est biodégradable. Pour une utilisation optimale les tuyauteries doivent d'abord être nettoyées et rincées. Ne convient pas pour les conduites d'eau potable.