

Sotin K 20

Informations techniques d'utilisation

Les systèmes de chauffage économisant de l'énergie ont aujourd'hui pour la plupart un très petit contenu de chaudière et sont équipées d'armatures de mesure et de régulation comme par exemple compteur thermique, mesureur de débit, sonde température et vannes thermostatiques.

A cause de ce développement technique dans les installations de chauffage, la protection contre la corrosion devrait être importante pour chaque professionnel. Selon la norme VDI 2035 l'inhibition des installations est l'état de la technique.

Protection contre la corrosion dans les nouvelles installations

1. Lors du premier remplissage de l'installation en eau de chauffage ajouter 0,5% **Sotin K 20** (1 L pour 200 L d'eau).
2. Mettre le circulateur en service et mesurer après le mélange du concentré **Sotin K 20** dans le circuit d'eau avec l'analyseur **Sotin K 20**.

Nettoyage et protection contre la corrosion pour systèmes existants

Les systèmes encrassés seront rincés avec de l'eau fraîche. Ensuite ajouter 0.5 % de **Sotin K 40** dans le circuit d'eau. **Sotin K 40** est un nettoyant sans acide qui dissout la corrosion et la saleté des pièces métalliques. Après 4 semaines max., contrôler l'installation. Rincer encore une fois le système et protéger avec le **Sotin K 20**.

Détermination rapide du Sotin K 20 dans le circuit d'eau avec le kit de test Sotin HS

1. Verser 5 ml d'eau à tester dans l'épuisette (en-dessous de la marque)
2. Ajouter 5 ml d'eau non traitée (marque supérieure de l'épuisette)
3. Ajouter 8 gouttes de réactif **HS**
4. Comparer la couleur avec la languette
5. Valeur frontière : 5000 g/m³ (couleur B)
6. Pour des valeurs en-dessous de 5000 g/m³, remplir directement de **Sotin K 20** (couleur A)

Manipulation

Lors de l'utilisation du **Sotin K 20** il faut tenir compte des conseils indiqués sur l'étiquette du produit.

Sotin K 20

Produit de protection contre la corrosion à effet durable avec appareil à disperser

Pour installations jusque 350 kW puissance chaudière

Sotin K 20 est un produit testé contre la corrosion pour systèmes d'eau fermés et semi-fermés (systèmes d'eau froide, chaude, de chauffage, installations de chauffage, chauffages par le sol).

Propriétés : Sotin K 20 offre les avantages suivants :

- Protection certaine contre la corrosion pour fer, fonte, acier, cuivre et alliage cuivre
- Conduite complètement neutre pour les plastiques et joints
- La protection contre la corrosion est indépendante de la teneur en oxygène de l'eau
- Ne contient aucun liant oxygène
- Un redosage n'est nécessaire qu'en cas de changement d'eau ou d'ajout d'eau fraîche
- La protection contre la corrosion est indépendante de la dureté de l'eau
- La protection contre la corrosion est garantie pour un pH de 7,00-10,00
- La protection de la corrosion est active jusque 150° C température eau et 300°C température murale
- Contient des inhibiteurs anodiques et cathodiques avec développement synergétique (pas de développement négatif en cas de sous-dosage)
- Diminution de la formation de calcaire
- Dispersion de matières suspendues dans l'air et par là maintien de la propreté des surfaces de transfert de chaleur
- Sans nitrite ni hydrazine
- Ne contient aucune matière dangereuse pour la nappe souterraine
- Simple et rapide emploi sur place avec le testeur **Sotin K 20**

Données : **Sotin K 20** est un liquide légèrement trouble jaune clair

Valeur pH : env. $9,5 \pm 0,1$

Densité : $1,17 \pm 0,02$ g/cm³ à 25°C

Valeur LD_{50Forelle} : env. 35000 mg/kg

Valeur LD_{50Maus} : env. 5600 mg/kg

Dosage : La concentration d'utilisation est de 0,5%, cela signifie 1 l de **Sotin K 20** pour 200 l d'eau. Pour les installations fermées, le dosage se fait avec une pompe pression manuelle

Contrôle : La détermination rapide de la concentration **Sotin K 20** dans l'eau du système se fait simplement sur place avec l'analyseur **Sotin K 20**.

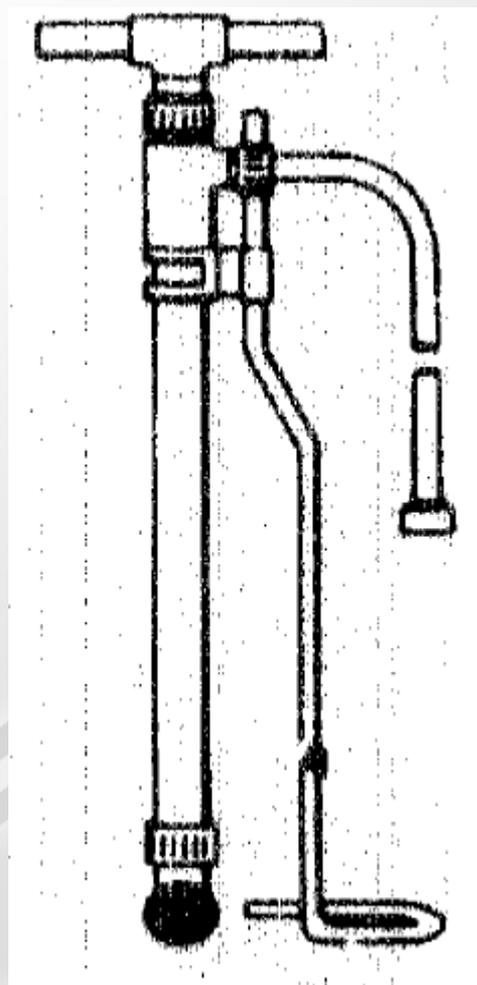
SOTIN® Pompe de remplissage

pour les agents de protection de chauffage et les détergents
Sotin K20 – Sotin K30 – Sotin K40

Pompe de remplissage 910-1010 Sotin (pour tous les produits de protection de chauffage p. ex. **Sotin K 20, K 30, K 40**). Pompe à main pour remplir avec des agents Sotin dans les installations de chauffage directement de l'emballage de transport.

Remplissage:

1. Préparer un seau avec 10 litres d'eau.
2. Il faut enlever env. 10 litres d'eau de chauffage de plus que la quantité Sotin à remplir.
3. Bien agiter la substance de protection de chauffage avant l'utilisation.
4. Mettre la pompe dans le bidon à 30 litres et connecter le flexible de pression au robinet de remplissage de la chaudière.
5. Ouvrir le robinet et pomper la quantité requise de la substance dans l'installation de chauffage.
6. Dès que la quantité du Sotin prescrite est remplie, la pompe doit être mise dans le seau préparé et l'eau est poussée dans l'installation de chauffage jusqu'à ce que le résidu de l'agent chimique soit enlevé du flexible et le manomètre montre la pression requise.
7. Fermer le robinet de la chaudière et débrancher le flexible. Attention ! Le flexible contient de l'eau.
8. Rincer la pompe de remplissage.



Sotin – kit de test pour K20

Appareil pour la détermination de la concentration du Sotin K20 dans l'eau de chauffage. Applicable sans problèmes sur place. Indispensable pour le professionnel.