PHEM technologies

Colles

Autres

Nouveauté PHEM 2008

COLMAPHEM

Kit de réparation rapide des canalisations

- ***Pratique, il permet de réparer rapidement une canalisation fuyante sans utiliser d'outils.***
- ***Durable, il est doté d'une excellente résistance à la pression, aux chocs, aux vibrations, à la corrosion, aux agents chimiques, à la température (< 150°C), à la traction et aux différents facteurs climatiques (UV, ozone).***
- ***Universel, il adhère sur la plupart des matériaux (PVC, cuivre, laiton, acier galvanisé, inox, béton, verre, grès, aluminium...)***
- ***Souple, il s'adapte facilement aux géométries compliquées (raccords, dérivations, T...).***
- ***Sûr, il est ininflammable et chimiquement inerte après polymérisation.***
- ***Usinable, il peut être poncé ou percé et même recouvert de peinture.***

Composition :

Bande de 50mm X 1,80m renforcée de fibres et de polyuréthane.

Caractéristiques techniques :

- Temps de travail : environ 2min (fonction de la température ambiante, de l'eau et du tuyau)
- Démarrage de la polymérisation : 7 à 10min
- Polymérisation complète : 30 à 45min
- Dureté Shore D: 70
- Résistance à la température de -50°C a +150°C
- Résistance à la traction: 30MPa(±300kg/cm²)
- Résistance à la pression: 15 a 35bar
- Résistance chimique : résiste à la plupart des solutions aqueuses, eau de mer, acides dilués, alcalins, hydrocarbures (Gasoil, essence, huiles…)…
- Acétone, acide chlorhydrique à 30 %, toluène : assouplissement après une immersion de 1 mois.

Domaines d'utilisation :

S'utilise pour la réparation rapide des fuites et des fissures sur la plupart des canalisations et des raccords rencontrés dans les industries (chimiques, pétrolières et autres industries ayant de fortes contraintes techniques), l'agriculture (systèmes d'irrigation…), la marine (pompes, circuits d'eau…), la plomberie…

Mode d'emploi :

Ne pas sortir la bande de son emballage avant la préparation complète du support (risque de polymérisation au contact de l'humidité de l'air).

1. Fermer la vanne ou le robinet d'alimentation.
2. Eliminer les salissures, la rouille, la peinture… sur la zone de la canalisation à réparer à l'aide d'un papier abrasif ou d'une brosse métallique. Une surface mouillée n'empêche pas la réparation.
3. Mettre les gants,
4. Ouvrir l'emballage et plonger la bande dans de l'eau tiède de préférence pendant 20 secondes.
5. Sortir la bande de l'eau et presser légèrement pour éliminer l'excès d'eau.
6. Appliquer la bande sur la canalisation en commençant 40 à 50mm avant la fissure puis avancer en enroulant en spirale (laisser 8 à 10mm de bande non recouverte à chaque tour) jusqu'à 40 à 50mm après la fissure. La bande doit être appliquée tendue de manière à enserrer fermement le tuyau.
7. Revenir sur la première couche en procédant de la même manière. Un minium de 4 à 5 couches sont nécessaires voire 8 à 10 couches pour résister aux hautes pressions.
8. Terminer en moulant bien la bande avec les mains dans le sens d'enroulement pour en faire un manchon solidement fixé.

ISO 9001:2000 AB Certification ISO 14001:2004
Système de management qualité & environnemental certifié

PHEM Technologies
Chiminvest SAS
B.P. 39 - 21, allée Louis Bréguet 93421 VILLEPINTE Cedex
Tél. : 01.49.63.44.55 - Fax : 01.49.63.06.56 – contact@phem.fr - www.phem.fr

PHEM technologies

22/07/2008

Si la réparation nécessite plus d'une bande, en prévoir une seconde déjà prête pour continuer au dessus de la première.
Dans le cas de réparation autour de raccords, coudes, dérivations… procéder de la même manière, en s'assurant que la bande soit en contact serré avec toutes les parties.
Pour des trous et des fissures larges, faire une réparation avec préalable avec du MASTEPOX (mastic époxy périssable). Recouvrir avec la bande après séchage complet du mastic.

Précautions d'emploi et de stockage :

Eviter tout contact avec la peau et les yeux. Porter des gants et un équipement de protection appropriés. Eviter d'inhaler les vapeurs. Utiliser dans un local suffisamment ventilé. Ne pas fumer, boire, manger pendant l'utilisation.
Conserver le produit dans son emballage d'origine fermé à l'abri de la lumière, dans un local frais (**entre 5 et 23°C**) et ventilé et hors de la portée des enfants. Refermer l'emballage après chaque utilisation.
Durée de conservation : 12 mois

Conditionnement :

Référence produit :
TRA232.....Carton de 12 kits
Kit : 1 bande et 1 paire de gants.

Protection de l'environnement :

Le produit est fabriqué selon le respect des normes et réglementations environnementales en vigueur dans l'Union Européenne. Pour la destruction du produit et/ou de l'emballage se conformer aux prescriptions nationales et locales en vigueur.

Produit réservé à un usage professionnel.
Les renseignements figurant sur cette notice sont donnés de bonne foi. Nous attirons cependant l'attention des utilisateurs sur les risques encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Ces renseignements ne sauraient constituer de notre part ni une garantie ni un engagement, la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappant à notre contrôle. Pour plus de renseignements, la fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande ou sur Internet (ww.quickfds.com ou www.phem.fr). Vérifier auprès de nos services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente.