RAP FIX

BANDE DE REPARATION RAPIDE DES CANALISATIONS

7 bonnes raisons d'utiliser **RAP FIX**

1. RAP FIX est un ruban de **réparation en polyuréthane** renforcé de fibres conçu pour la réparation rapide des fissures et des fuites dans la plupart des types de tuyauterie rencontrés dans les industries de l'ingénierie, de la chimie, de la marine et d'autres industries manufacturières.
2. Ne nécessite aucun mélange. **Facile** à utiliser et les articles réparés peuvent être remis en service en moins de trente minutes. Ne nécessite pas d'outils.
3. RAP FIX est un ruban **enroulé de tissu de verre tricoté** qui, étant flexible, permet une application facile sur les coudes et les raccords profilés.
4. RAP FIX a une largeur de **50 mm**, ce qui permet d'effectuer des réparations sur des tuyauteries jusqu'à 50 mm de diamètre extérieur.
5. RAP **résiste** aux chocs et vibrations et à la pression jusque 30 bars environ.
6. Peux être **percé** et **poncé** après polymérisation.
7. Peut être **peint**.

Particulièrement adapté pour :

Bâtiments Collectivités Services et maintenances

Le ruban est pré-imprégné d'une résine polyuréthane haute performance qui adhère au PVC, au grp, au béton, au verre et à tous les tuyaux métalliques, et lors de l'activation par l'eau, il durcit pour produire une enveloppe solide et résistante aux produits chimiques autour de l'article en réparation.

REPARATIONS DE TROUS OU FISSURES DANS TOUS TYPES DE TUYAUX (Acier, alu, PVC, zinc, cuivre, galvanisé, fonte, grès,,...)
EN INDUSTRIE : traitement anticorrosion de tuyaux dans la pétrochimie, réparation de tuyaux et canalisations de pompes, de circuits d'eau et de vapeurs, de canalisations : de pétrole, d'essence, de produits chimiques.
EN AGRICULTURE : réparations de fuites des canalisations d'irrigation (résiste aux coups de " bélier "), des fuites des rampes d'arrosage de cultures.
EN MARINE : réparations des fuites des circuits d'eau, de pompes : indispensable pour les réparations en mer. Réparations de trous dans les coques de bateau.
EN PLOMBERIE : tuyaux en PVC et en cuivre.
COMPAGNIES DES EAUX : toutes réparations de conduites, tuyaux de tous matériaux.

FR14032024/7

7 en +

KLIMKOS : Déboucheur de canalisations

Nos emballages carton sont recyclables et réalisés dans le respect des forêts selon la marque FSC. Nos plastiques sont facilement recyclables.
Cette fiche annule et remplace la précédente. Les informations contenues dans nos fiches techniques sont basées sur notre connaissance et expérience actuelle, et sont données à titre indicatif. Elles ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité quant à la mauvaise utilisation de nos produits. Photos et images non contractuelles

La société 7 d'Armor apporte le plus grand soin à l'exécution de la commande et à la qualité de ses produits. En cas de défectuosité reconnue par elle, son obligation sera limitée au seul remplacement ou au remboursement des quantités défectueuses sans autre indemnité. Sont exclus de la garantie les défauts et dommages résultant d'un stockage, de manutention, de transport ou d'utilisation dans des conditions anormales ou non conformes avec la nature, les prescriptions, l'aptitude à l'emploi du produit ainsi qu'une mise en place du produit sans respect des règles de l'art et des préconisations techniques figurant dans la documentation remise avec le produit.

Tél 02 97 54 50 00
Www.7darmor.fr

7 d'Armor

Caractéristiques	Mode d'emploi
Temps de travail : 1-2 mn selon la température. Temps de durcissement initial : 7-10 mn Séchage complet : 30-45 mn Résistance à la traction : 30 MPa Module d'élasticité : 7.5 GPa Coefficient de dilatation thermique : approx. 1.9 x10-3 par °C La température d'utilisation max : 150 °C Résistance à la pression : 5 - 30 bar (1,5 - 3 MPa) en fonction des dimensions du tuyau et de la fuite Résistance chimique : Résistant à la plupart des solutions aqueuses, aux acides et alcalins dilués, à l'essence, au diesel et aux mazouts, aux essences minérales, aux cétones et aux alcools. Dimension : 50x1800mm Informations complémentaires : se référer à la fiche de données de sécurité.	**1**. Fermez le tuyau, nettoyez et poncez légèrement la zone pour recevoir le RAP FIX, s'étendant au moins sur la largeur du ruban de chaque côté de la zone de fracture / fuite. **2**. Ouvrez l'emballage et plongez le rouleau dans l'eau. **3**. Enroulez le ruban étroitement autour du tuyau, en commençant d'un côté de la fracture et en continuant en spirale dessus, assurez-vous que chaque couche est pressée et moulée fermement contre la précédente, et la chevauche pour ne laisser que 6 mm environ exposés. **4**. Laissez la réparation intacte jusqu'à ce que la pellicule ait durci. **Réparation de raccords** **1**. Arrêtez la tuyauterie adjacente, nettoyez et abrasez légèrement la zone pour recevoir le ruban, s'étendant au moins sur la largeur du ruban de chaque côté de la zone de fracture / fuite. **2**. Ouvrez l'emballage et plongez le rouleau dans l'eau. **3**. Enroulez fermement le ruban autour d'une zone propre du raccord ou du tuyau, puis enroulez le sur, autour et au-delà de la partie endommagée / qui fuit, en vous assurant que, dans la mesure du possible, 10 couches de ruban recouvrent la zone à réparer. **4**. Au fur et à mesure que le ruban est appliqué, appuyez fermement et moulez chaque couche contre la précédente, en veillant à assurer une bonne consolidation à l'intérieur des coudes et au niveau des joints et Pièces en T. **5**. Laissez la réparation intacte jusqu'à ce que la pellicule ait durci.

CONSEILS :

Comme **RAP FIX** est activé par l'humidité, le pack ne doit pas être ouvert tant que tous les travaux de préparation ne sont pas terminés, une fois ouvert, le ruban doit être trempé dans de l'eau tiède (20-35 ° C) pendant 10 secondes, avec une légère pression à la main, et appliqué immédiatement sur la zone à réparer. N'essayez pas d'utiliser seulement une partie de la bande.

Les réparations doivent être effectuées en enroulant le ruban étroitement autour du tuyau ou du raccord, en commençant par la section intacte d'un côté de la zone de réparation et en passant par la zone de l'autre côté. Cela implique de commencer avec un tour complet autour du tuyau avant de progresser en spirale sur les dommages et au-delà, et aboutit à une réparation s'étendant au moins à largeur du ruban de chaque côté de la zone endommagée. Il est recommandé d'appliquer huit à dix couches de ruban adhésif sur la zone endommagée (en s'assurant que chaque couche se chevauche pour ne laisser que 10% de la couche précédente exposée). Chaque couche de ruban doit être pressée et moulée contre la précédente lors de son enroulement.

Selon le type de réparation et la taille et la forme impliquées, il peut être nécessaire d'utiliser plus d'un ruban, si tel est le cas, la deuxième bande (et toute autre bande suivante) doit être appliquée immédiatement sur la bande précédente.

Dans certaines situations, il peut être avantageux de réaliser un joint primaire en remplissant un trou avec du mastic époxy au cuivre et en lui permettant de prendre fermement avant d'appliquer le ruban.

Dans certaines applications à basse pression, il est possible d'utiliser le ruban sans fermer le tuyau, mais une attention particulière doit être accordée à la sécurité avant de commencer les travaux. Dans ces cas, l'enveloppe peut être appliquée étroitement autour du tuyau qui fuit et maintenue en place jusqu'à ce qu'elle durcisse, comme moyen d'arrêter temporairement la fuite. Une fois que ce ruban a pris, le tuyau peut être nettoyé et la procédure de réparation normale peut être effectuée.

REMARQUES : Bien que le matériau durci soit chimiquement inerte et non toxique, il n'a pas été soumis à l'approbation pour une utilisation avec de l'eau potable.