

## Kits recharge



**Set A: Tissu d'étanchéité fermit (25 x 1800 mm)**  
Pour les petites fuites et les fissures capillaires. Pour les tuyaux jusqu'à 35 mm de diamètre.

- ✓ 1 x bandage 25 x 1800 mm
- ✓ 1 x gants de protection (paire)
- ✓ 1 x instructions de réparation



**Set B: bandage d'étanchéité fermit (50 x 3600 mm)**  
Pour les petites fuites ainsi que les fissures capillaires. Pour les tuyaux à partir de 35 mm de diamètre

- ✓ 1 x bandage 50 x 3600 mm
- ✓ 1 x gants de protection (paire)
- ✓ 1 x instructions de réparation



**Set C: mastic d'étanchéité fermit composants 1 + 2**  
En combinaison avec le bandage d'étanchéité fermit pour les tuyaux plus solides avec une pression plus élevée et des fuites plus importantes. Pour réparer les défauts, les trous et les fissures

- ✓ 1 x mastic d'étanchéité composants 1 + 2
- ✓ 3 x agitateur
- ✓ 1 x spatule
- ✓ 1 x pinceau
- ✓ 1 x gants de protection (paire)
- ✓ 1 x tissu de fibres en verre/patch de réparation
- ✓ 1 x instructions de réparation



**Fermit GmbH**

Zur Heide 4 · D-53560 Vettelschoß

[www.fermit.ch](http://www.fermit.ch)

E-Mail: [info@fermit.ch](mailto:info@fermit.ch)

Edit 08/2023



## Kit de colmatage d'urgence pour la réparation provisoire de tuyaux endommagés

- ✓ Réparation rapide - après seulement 30 minutes, l'endroit réparé peut à nouveau être utilisé!
- ✓ UN seul bandage pour tous les diamètres de tuyaux et tous les matériaux
- ✓ Adaptable - donc également utilisable pour les coudes et les transitions
- ✓ Simple et rapide à utiliser
- ✓ Utilisable également pour une réparation permanente
- ✓ Peut être stocké pendant au moins 3 ans
- ✓ Convient parfaitement à la protection contre la corrosion (par ex. pour les raccords à sertir)
- ✓ Utilisable dans une plage de température de -60 °C à +120 °C
- ✓ Pour les tuyaux destinés à l'eau et aux produits huileux
- ✓ Deux tailles : 25 x 1800 mm et 50 x 3600 mm
- ✓ Soudé de manière étanche à l'air

[www.fermit.ch](http://www.fermit.ch)

# Application

## Bandage d'étanchéité:

La taille du bandage dépend du diamètre du tuyau. Pour une petite réparation, le bandage doit être appliqué sur une largeur d'environ 4 cm (au moins 2 cm au-delà de la réparation) et avoir une épaisseur de couche d'au moins 6 mm à une pression de 4 bars. En cas de tuyaux plus épais et de pression plus élevée, il convient d'utiliser au préalable le mastic d'étanchéité Fermit de la mallette d'urgence Fermit pour étanchéifier les zones endommagées, puis de les envelopper avec le bandage. Si des tuyaux ou des raccords, etc. doivent être protégés contre la corrosion, il faut travailler avec au moins trois couches.



Ouvrir l'emballage, plonger le bandage dans l'eau (température d'environ 20 °C) pendant environ 30 secondes en pétrissant.



Le tuyau n'est pas sous pression et est froid. La zone de réparation est propre et humide. Enrouler rapidement et fermement le bandage (2-3 enroulements).



Faire pénétrer la résine qui s'écoule dans le bandage avec les mains. Maintenir le bandage humide. Continuer ensuite à enrouler jusqu'à ce que tout le bandage soit utilisé. Masser à nouveau la résine qui s'écoule dans le bandage.



Laisser durcir pendant environ 30 minutes... et c'est fini!

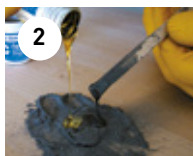
## Données techniques:

Résistance à la flexion : ASTM D 790 32 N/mm<sup>2</sup>  
Résistance à la traction : ASTM D 6382 19 N/mm<sup>2</sup>  
Plage de température : -60 °C +120 °C

## Mastic d'étanchéité:



Condition : La zone de réparation est soigneusement nettoyée.



Mélanger soigneusement les deux composants.\*



Appliquer une couche de base autour de la zone de réparation.



Préformer à la bêche un bouchon de remplissage durci de taille suffisante.



Appuyer fermement avec la spatule et maintenir quelques minutes.



Retirer la spatule. Le cas échéant, lisser légèrement le matériau qui dépasse avec une lime.



Mélanger une nouvelle portion et appliquer une couche de 3 à 5 mm.



Pour finir, envelopper avec le bandage d'étanchéité fermit comme décrit.

\* Environ 3 parts de poudre pour 1 part de durcisseur pour obtenir une consistance pâteuse pour la obturation de trous plus grands. Moins de poudre pour un matériau coulable. Matériau pour colmater des fissures profondes, par exemple.

Dureté : ASTM D 2240 ShoreD 82  
Force d'adhérence : 14 N/mm<sup>2</sup>

# ENCORE MIEUX - ENCORE PLUS SÛR

LE FERMIT MASTIC D'ÉTANCHÉITÉ DEVIENT FERMIT PATCH D'URGENCE

Le patch de réparation d'urgence Fermit se compose du mastic d'étanchéité Fermit éprouvé, complété par un tissu de fibres de verre, qui rend la réparation des conduites d'eau ou des canalisations endommagées encore plus sûre. Le produit d'urgence fait désormais partie de notre kit de réparation complet, la mallette d'urgence Fermit.

- ✓ facile à manipuler
- ✓ en cas de dommages ponctuels

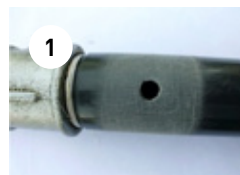
- ✓ en cas d'endroits difficiles d'accès
- ✓ en cas de gros trous

## Pas de problème avec nos produits de réparation de tuyaux!

En cas de fuites importantes, comme des trous, de grandes fissures, des manques

Le nouveau patch de réparation d'urgence Fermit est composé d'un matériau à deux composants durcissement rapide, ainsi qu'un tissu de fibres de verre. Le matériau à deux composants adhère à presque tous les matériaux et peut être utilisé, même en cas de fuite d'eau aiguë (jusqu'à 1 bar), pendant la réparation. En combinaison avec le tissu de fibres de verre, qui est appliqué pendant la réparation dans la zone endommagée, vous pouvez réparer les tuyaux en un rien de temps. Convient pour les réparations à des pressions allant jusqu'à 7 bar et à des températures comprises entre -20 °C et +100 °C.

**SIMPLE  
APPLIQUER  
LE PRODUIT:**  
Réparation d'urgence en  
cas de dommages aux  
tuyaux en l'espace de  
60 minutes !



Nettoyer et rendre rugueux l'endroit de la réparation.



Mélanger une petite quantité de fermit-mastic d'étanchéité et appliquer avec un pinceau/une spatule "à saturation" (le récipient de mélange est joint au produit).



Couper un tissu de fibre de verre d'environ 5 cm de long, l'insérer dans la couche de colle préparée et appuyer légèrement sur la couche de colle.



Attendre un peu jusqu'à ce que le matériau commence à réagir, puis répéter l'opération (appliquer la colle, insérer le deuxième ruban de fibres de verre).



La deuxième couche n'est nécessaire que pour les trous plus importants! Appliquer le mastic d'étanchéité fermit sur l'endroit à réparer, au-delà des bords de la tissu de fibres de verre.



Laisser durcir, le tuyau peut à nouveau être utilisé après 60 minutes environ.