

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Kit Loctite® 5070 (Kit de Réparation de tuyaux) est conçu pour des réparations fiables mais temporaires de tuyaux métalliques, plastiques ou en matériaux composites. Le Kit Loctite® 5070 (Kit de Réparation de tuyaux) comprend un ruban en fibres de verre imprégné d'uréthane, il permet les réparations de tuyaux sur site en quelques minutes sans outils particuliers ou de main d'œuvre spécialisée. Le ruban est activé dans l'eau et s'applique simplement autour du tuyau endommagé. Le produit polymérise complètement en 30 minutes environ. Le Kit Loctite® 5070 contient également un morceau suffisant de Loctite Metal Magic steel™ pour combler les trous et fissures avant l'application du ruban fibres de verre imprégné. L'utilisation combinée du ruban fibres de verre imprégné et du morceau d'époxy permet de réaliser des réparations de tuyaux durables et rapides pour des températures d'utilisation typiques en ambiance sèche comprises entre -30 °C et +120 °C (-20 °F et +250 °F). Ce kit ne doit pas être utilisé sur des conduites véhiculant des produits caustiques ou dangereux.

Avantages :

- Tuyauteries prêtes à l'emploi en une heure.
- Sans besoin spécifique de formation.
- Réduction des temps d'arrêt imprévus en production.
- Utilisable sur des formes complexes.
- Très bonne adhésion – bonne adhérence sur l'acier, la fonte, l'acier inoxydable, le béton, et les surfaces dégraissées et abrasées en bronze, cuivre et aluminium.
- Stoppe les fuites et renforce les raccords de tuyauteries.
- Adhère et polymérise sous l'eau.
- Bonne tenue à la pression.
- Peut être sablé et peint si nécessaire.
- Le produit Loctite® Metal Magic steel™ est agréé NSF pour l'eau potable.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Etanchéité des pièces moulées, réservoirs, récipients, vannes, et des tuyaux fissurés.
- Etanchéité des réservoirs contenant de l'eau potable ou des produits chimiques.
- Réparation des raccordements de tuyauteries.
- Renforcement des réservoirs, récipients, vannes, tuyaux, raccords, et des coudes.

Limites :

- Le ruban imprégné en uréthane n'est pas agréé pour être utilisé en contact direct avec l'eau potable.

Spécifications :

- Agrément FDA pour le contact fortuit avec les aliments
- Conforme aux exigences de l'USDA pour le contact fortuit avec les aliments

PROPRIETES DU PRODUIT NON POLYMERISE

Caractéristique	Valeur typique
Aspect	Ruban jaune fluo

DONNEES TYPIQUES SUR LA POLYMERISATION

Propriétés	Valeur typique
Résistance en traction, ASTM 638-111, N/mm ²	41,4
(psi)	(6 000)
Pression maximum, sur tube de diamètre 2" avec trou de 1/8", *	N/mm ² 18,6
(psi)	(2 700)
Dureté, shore D	84
Temps de prise, minutes	3 – 4
Temps de polymérisation, minutes	30

* La valeur de la pression dépend du type de tuyau et du type de dommages.

** Le temps de polymérisation dépend de la température d'application. Des températures inférieures à 10 °C entraîneront une augmentation de ce temps. Des températures supérieures à 27 °C vont entraîner une diminution de ce temps.

RECOMMANDATIONS DE MISE EN ŒUVRE**A lire avec attention avant l'ouverture du conditionnement**

- Couper la pression dans les conduites et sécher les surfaces à réparer.
- Pour obtenir de meilleurs résultats, dégraisser et préparer les surfaces en suivant les indications ci-après : Abraser les tuyaux avec du papier de verre ou limer pour obtenir une surface rugueuse, puis dégraisser avec un solvant non gras (par exemple Loctite 7063). Pour obtenir une adhésion maximum, la taille de la surface préparée devra être environ 3 à 4 fois supérieure à celle de la surface endommagée.
- Pour stopper les fuites à basse pression, ou obturer les fissures et trous, il est nécessaire d'utiliser le produit Loctite® Metal Magic steel™ contenu dans le kit. Le collage mécanique créé dans cette étape est critique pour la performance finale de la réparation. Prendre un morceau, le mélanger en pétrissant jusqu'à obtenir une couleur uniforme. Presser fermement l'époxy mélangé dans la fissure, le trou ou le jeu.
- Cette opération nécessite le port de gants : Avec les gants ouvrir la boîte et plonger le ruban dans l'eau à température ambiante pendant 20 secondes avant de l'appliquer. *Il est important de noter que dès l'ouverture de la poche, le ruban va commencer à se durcir en réagissant avec l'humidité atmosphérique; Il est donc très important de travailler aussi rapidement que possible.*

N'EST PAS UNE SPECIFICATION DU PRODUIT

LES DONNEES TECHNIQUES CONTENUES DANS CE DOCUMENT SONT A CONSIDERER COMME DES RENSEIGNEMENTS

VEUILLEZ SVP PRENDRE CONTACT AVEC LE SERVICE QUALITE DE LOCTITE CORPORATION POUR UNE AIDE OU DES RECOMMANDATIONS DANS LA PREPARATION DE SPECIFICATIONS POUR CE PRODUIT

ROCKY HILL, CT FAX: +1 (860)-571-5473

DUBLIN, IRELAND FAX: +353-(1)-451 - 9959

Henkel

- Appliquer le ruban fermement autour de la zone endommagée, en l'étalant sur plusieurs centimètres de part et d'autre de la zone à réparer. Pour réaliser une enveloppe ferme, étirer le ruban ou le tendre légèrement autour de la pièce. Entourer le tuyau avec au minimum 4 couches de ruban ou l'équivalent de 3 à 4 fois l'épaisseur des parois du tuyau. Avec les gants, presser et modeler le ruban jusqu'à ce qu'il perde son adhérence initiale. Le ruban va durcir totalement en environ 30 minutes, et le tuyau pourra être remis en service dans l'heure suivante.

Note: Le Kit Loctite Ø 5070 (Kit de Réparation de tuyaux) est conçu pour la réalisation de réparations temporaires et ne peut pas remplacer un tuyau "normal". Les conduites sévèrement endommagées ou les tuyaux réparés véhiculant des produits dangereux devront être remplacés dès que possible.

INFORMATIONS GENERALES

L'utilisation de ce produit n'est pas recommandée dans des installations véhiculant de l'oxygène pur ou des mélanges riches en oxygène, il ne devra pas être utilisé comme agent d'étanchéité vis-à-vis du chlore ou d'autres corps fortement oxydants.

Afin d'avoir des informations sur la mise en œuvre en toute sécurité de ce produit, consultez sa Fiche de Données de Sécurité.

Stockage

Les bonnes conditions de stockage de ce produit sont : dans un local sec et frais dans son emballage d'origine fermé, à une température comprise entre 8 °C et 28 °C (46 à 82 °F) sauf si son étiquette porte d'autres valeurs. Le stockage optimal se situe dans la moitié inférieure de cette fourchette de températures. Pour éviter de contaminer le produit, ne pas remettre dans l'emballage d'origine un produit non utilisé. Pour avoir de plus amples informations sur la durée de vie, contacter le Service Technique Loctite.

Fourchette de données

Les données contenues dans ce document s'entendent comme étant une valeur typique et/ou une fourchette. Les valeurs sont issues de données d'essais et sont vérifiées de façon périodique.

Nota

Les données contenues dans ce document sont données à titre d'information seulement et sont considérées comme fiables. Nous ne pouvons pas assumer la responsabilité de résultats obtenus par des tiers dont les méthodes échappent à notre contrôle. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation à son besoin de toute méthode de production décrite dans ce document et de mettre en œuvre toutes les mesures qui s'imposent pour la protection des personnes et des biens contre tous risques pouvant résulter de la mise en œuvre et de l'utilisation de cette méthode. En fonction de ce qui précède, **Loctite Corporation dénie toutes garanties implicites ou explicites, y compris les garanties de l'aptitude à la vente ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation des produits de Loctite Corporation. Loctite Corporation dénie spécifiquement toutes poursuites pour les dommages incidents ou conséquents, quels qu'ils soient, y compris les pertes d'exploitation.**

La présentation dans ce document de processus ou de composition ne doit pas être interprétée comme le fait qu'ils soient libres de tous brevets détenus par des tiers ou comme une licence de brevets détenus par Loctite Corporation, pouvant couvrir de tels compositions ou procédés. Nous recommandons à l'utilisateur potentiel de vérifier par des essais l'application envisagée avant de passer à une utilisation répétitive, en se servant de ces données comme guide. Ce produit peut-être couvert par un ou plusieurs brevets ou licences ou demandes de brevets tant aux USA que dans d'autres pays.