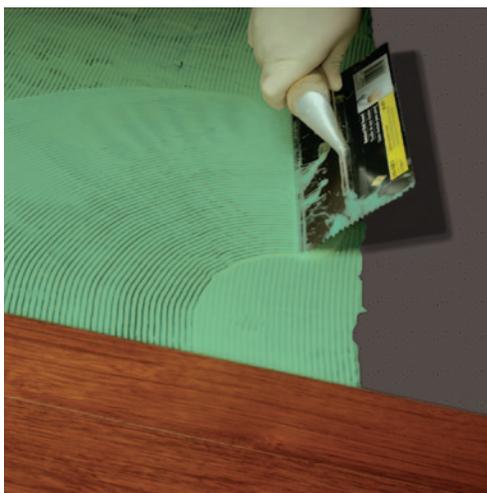


Bostik's TKO®

Adhésif à l'uréthane pour revêtement de sol et retardateur de vapeur d'humidité

- Facile à appliquer
- Facile à nettoyer
- Protection antimicrobienne Bostik Blockade™
- Préviens les dommages causés par l'humidité modérément dégagée par les sous-planchers
- Installations au-dessous, au-dessus ou au niveau du sol
- Dépasse les exigences IRC en matière de retardateur de vapeur
- Faible en COV
- 0 COV
- 0 Solvant



L'adhésif à l'uréthane Bostik's TKO® est un produit à l'uréthane mono-composant, s'appliquant à la truelle et durcissant à l'humidité. Cet adhésif à formule scientifique avancée NE contient PAS d'eau. Une fois durci, l'adhésif Bostik's TKO est imperméable et supporte le contact avec l'humidité ou l'eau. Ses propriétés supérieures permettent d'obtenir une adhérence résistante, souple et tenace sur un grand nombre de surfaces. Grâce à ses caractéristiques élastomériques, l'adhésif Bostik's TKO peut suivre les mouvements du bois qui se dilate et se contracte au fil du temps. S'il est appliqué selon les directives en tant que membrane contre la vapeur d'humidité, l'adhésif Bostik's TKO réduira la vapeur d'humidité modérément dégagée par le sous-plancher et préviendra les dommages que celle-ci peut causer à un revêtement de sol en bois d'ingénierie.

L'adhésif Bostik's TKO peut être utilisé pour adhérer à tous les revêtements en bois d'ingénierie, en bois massif (adhésif seulement), en bambou (adhésif seulement), en liège ainsi qu'aux parquets en bois dur (adhésif seulement) conçus et recommandés par les fabricants de revêtements de sol en bois dur pour des poses par collage. On peut également utiliser cet adhésif pour l'installation de contreplaqué, carreaux de céramique, marbre et incrustations de pierres destinés à un environnement commercial (circulation légère) et/ou résidentiel.

L'adhésif Bostik's TKO est recommandé en tant que membrane contre l'humidité à appliquer seulement sous des revêtements de sol stables en bois d'ingénierie.

On peut utiliser l'adhésif Bostik's TKO sur toutes les surfaces de fondation propres à l'installation de revêtement de sol en bois dur y compris : le béton, le contreplaqué, les panneaux de particules ou agglomérés de bois (qualité sous-couche), vinyle/VCT et carrelage bien collés, les panneaux de ciment, les sous-couches en gypse (sec, au-dessus du niveau du sol), les réparations/sous-couches en ciment, les planchers à chauffage par rayonnement et le terrazzo adéquatement préparé.

Ce produit contient la protection antimicrobienne Bostik Blockade™ qui empêche la croissance de bactéries et de moisissures à la surface de l'adhésif durci; ainsi, ce dernier résiste aux taches causées par la moisissure.

La formule "zéro" COV de l'adhésif TKO peut contribuer à la qualification d'un projet en vue d'une certification LEED NC V3 en vertu des crédits de "qualité environnementale pour l'intérieur" et ce, en raison du faible niveau d'émission du produit : EQ 4.1 Adhésifs et Produits de scellement.

Visitez notre site à :
www.bostik-us.com





The Adhesive Company

Directives d'utilisation

Avant d'entreprendre les travaux, veuillez vous assurer de lire et de bien comprendre la fiche technique. Veuillez respecter les normes de l'industrie et suivre les recommandations du fabricant de revêtement en bois dur ou en bambou en ce qui a trait à l'acclimatation, au stylisme et à l'agencement du revêtement de sol en bois. Si les conditions du chantier ne correspondent pas aux recommandations du fabricant de revêtement, veuillez prendre les mesures nécessaires pour apporter les correctifs. Dans le but de tenir compte du degré d'humidité et des fissures (jusqu'à 1/8") en présence ou à venir dans le sous-plancher et ce, même si le degré d'humidité de la surface de pose est supérieur ou conforme aux recommandations du fabricant de revêtement, veuillez appliquer l'adhésif TKO contre la vapeur d'humidité selon les directives.

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres, sèches et planes, exemptes de fissures, saillies, débris, huile, graisse, produit de scellement et autres contaminants. On peut utiliser l'adhésif TKO pour revêtement de sol en tant qu'adhésif et retardateur d'humidité sur des dalles de béton qui présentent des taux d'humidité s'élevant jusqu'à 6 lb pour 1 000 pieds carrés en 24 heures (à l'aide d'une trousse d'essai au chlorure de calcium anhydre — essai selon la norme F-1869 de l'ASTM) et jusqu'à 80% HR (essai selon la norme F-2170 de l'ASTM).

Utiliser le produit Bostik Ultra-Set® Single Step™ ou l'adhésif Bostik MVP⁴ dans le cas de surfaces de pose qui présentent des taux d'émission de vapeur d'humidité supérieurs à 6 lb ou une humidité relative supérieure à 80 % ou s'il s'agit de surfaces de pose où un pare-vapeur ne sera pas utilisé ou qui ne fonctionne pas sous la dalle. Éliminer complètement toute trace d'adhésif ou de produits contaminants par grésage, grenailage, ou scarification. Si ces méthodes sont employées, le résultat final devrait donner une surface ayant la texture du béton au fini légèrement brossé. La tolérance maximale acceptable de la surface est de 3/16" sur 10 pieds. S'il est nécessaire de faire des réparations ou de niveler la surface, il faut utiliser un produit à base de ciment Portland (ex. : Bostik UltraFinish™, Fast Patch 102™ ou SL-150™ Self-Leveling Underlayment).

NOTE : Les surfaces en béton NE doivent PAS être lisses et réfléchissantes. Elles doivent avoir une texture au fini légèrement brossé pour permettre à l'adhésif/la membrane de pénétrer adéquatement et d'adhérer.

Installation

L'installation commence par la pose d'une première rangée fixée au sous-plancher. Ceci offrira un point stationnaire sur lequel s'appuyer de manière à éviter tout mouvement du revêtement pendant l'installation. Dès que la première rangée est en place, étaler l'adhésif/membrane sur la surface de pose à l'aide d'une truelle appropriée. Consulter le tableau à la dernière page pour les choix de truelles.

On peut employer la méthode de "pose humide" pour installer le revêtement. Dans ce cas, étaler l'adhésif et commencer la pose immédiatement. Nettoyer au fur et à mesure toute trace d'adhésif sur la surface du plancher préfini en utilisant le dissolvant d'adhésif Bostik Ultimate™ ou de l'essence minérale (prendre soin de ne pas abîmer le fini) et sécher à l'aide d'une serviette de papier non abrasive.

Suite à la pose de quelques rangées et au fur et à mesure de votre progression dans la pièce, utiliser du ruban 3M #2080 BLEU pour tenir les planches ensemble et éviter les déplacements ou les jeux entre les joints pendant la pose. Il est recommandé de passer le rouleau pour tous les types d'installation. Les planchers qui ne sont pas plats doivent être agrafés, retenus avec des poids ou traités avec un rouleau pour garantir un contact adéquat avec la surface de pose.

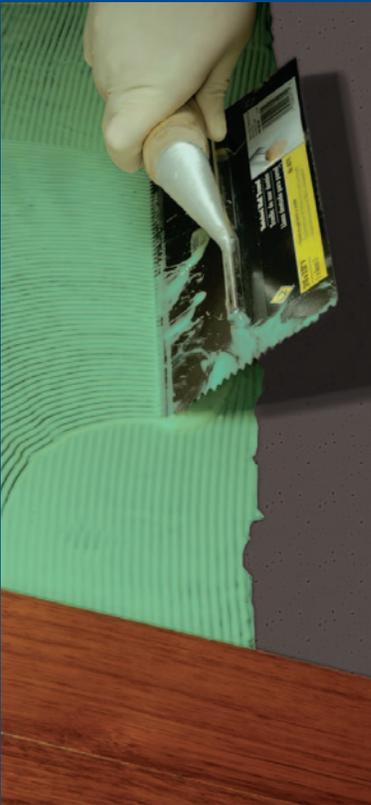
CONTREPLAQUÉ SUR BÉTON : Sur l'envers de feuilles de contreplaqué pour pose extérieure de 4' x 4' et de 3/4" d'épaisseur, utiliser une scie circulaire pour faire des entailles à tous les 8" à 10" correspondant à la moitié de l'épaisseur de la feuille. Les incisions ou traits de scie éliminent la tension dans le contreplaqué et permettent d'éviter les phénomènes de gauchissement et d'ondulation. En se servant d'une truelle à denture en "V" de 1/4" x 1/4" ou d'une truelle à denture carrée, étaler l'adhésif/membrane sur la surface de pose et fixer ensuite le contreplaqué sur la couche d'adhésif/membrane humide. Laisser sécher l'adhésif/membrane complètement avant de clouer ou d'utiliser l'adhésif/membrane TKO pour installer le revêtement.

Nettoyage

Nettoyer au fur et à mesure toute trace d'adhésif sur la surface du plancher préfini en utilisant le dissolvant d'adhésif Bostik Ultimate™ ou de l'essence minérale (prendre soin de ne pas abîmer le fini) et sécher à l'aide d'une serviette de papier non abrasive. Avant que le produit ne soit sec et durci, nettoyer immédiatement tous les outils utilisés à l'aide de dissolvant pour adhésif Bostik Ultimate™ ou d'essence minérale.

CONSEIL POUR NETTOYER LA TRUELLE :

Avant d'utiliser la truelle, employer du ruban à conduite pour recouvrir les parties qui ne serviront pas à étaler l'adhésif. Après utilisation, retirer le ruban avant que le produit ne sèche et nettoyer ensuite la truelle avec du dissolvant d'adhésif.



Durée d'ouverture

Consulter le tableau "Durée d'ouverture"

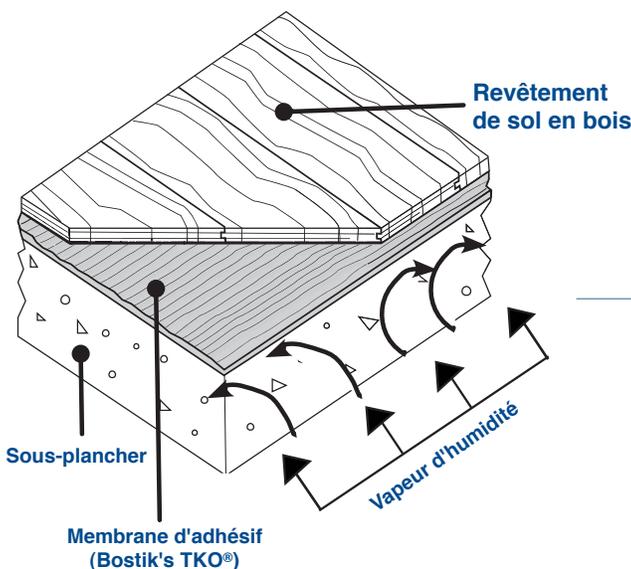
Entreposage/ Durée de conservation

Entreposer à des températures situées entre 50°F et 100°F. Le produit se conserve pendant un (1) an à partir de la date de fabrication dans l'emballage original et fermé.

Pour fermer hermétiquement un contenant utilisé : Déposer une feuille de plastique (ex. : sac poubelle) sur le dessus du seau. Fixer solidement le couvercle par-dessus la feuille de plastique et mettre le contenant à l'envers. La feuille de plastique empêchera le produit de coller au couvercle fermé.

Re-Open Partially Used

Container: Remettre le contenant à l'endroit et retirer le couvercle. Retirer avec soin et jeter le produit durci ainsi que la feuille de plastique. Le produit frais et non durci peut être utilisé.



Restrictions

- Pendant l'installation, vérifier périodiquement la qualité de la couverture d'adhésif. Il est nécessaire d'obtenir une couverture de la surface de pose et un transfert d'adhésif à 100% afin de prévenir les dommages causés par l'humidité du sous-plancher.
- En raison des limites propres aux revêtements en bois massif ou en bambou (ex. : manque de stabilité dimensionnelle), les installations au-dessous du niveau du sol sont limitées aux revêtements en bois dur d'ingénierie.
- En ce qui a trait aux surfaces de pose connues pour leurs problèmes d'humidité ou dans le cas de dalles de béton qui présentent des taux d'émission de vapeur d'humidité supérieurs à 6 lb ou une humidité relative supérieure à 80%, utiliser un produit à haut rendement pour réduire la vapeur d'humidité tel que Bostik Ultra-Set® Single Step™ ou l'adhésif Bostik MVP⁴.
- Installer un pare-vapeur approprié (polyéthylène d'épaisseur minimum de 6 mils) sous la dalle dans le cas de surfaces de pose au niveau ou au-dessous du niveau du sol.
- Ne pas installer de revêtement de sol en bois massif sur du vinyle.
- Pour les installations de revêtement en bambou, suivre les recommandations de pose des revêtements de sol en bois dur massif.
- La température de la dalle doit se situer entre 50°F et 95°F pendant les travaux.
- Ne pas utiliser sur des surfaces de pose humides, poussiéreuses, contaminées, lisses et réfléchissantes ou friables. Ne pas installer

sur des surfaces/dalles traitées avec des enduits d'étanchéité ou des produits de durcissement. Ne pas utiliser dans des lieux soumis à une pression hydrostatique.

- Éliminer complètement toute trace d'adhésif ou de produits contaminants par grésage, grenailage ou scarification.
- Ne pas utiliser sur le pourtour d'un revêtement de sol encolé.
- L'utilisation sur des sous-couches en gypse se limite à des installations sèches, au-dessus du niveau du sol dans le cas de gypse bien durci (non poussiéreux/poudreux) avec une résistance à la compression minimum > 2,000 psi pour les installations de revêtements en bois dur d'ingénierie ou avec une résistance à la compression minimum > 2,500 psi pour les installations de revêtements en bois dur massif.
- Consulter les recommandations du fabricant de revêtement de sol en bois ainsi que les spécifications de l'Association nationale des revêtements de sol en bois pour l'information relative à l'acclimatation adéquate ainsi qu'aux valeurs de dilatation autour du périmètre et pendant les travaux d'installation.
- Ne pas utiliser de revêtements de sol en liège à dos en vinyle ou du parquet à dos en mousse.
- Ne pas utiliser dans des lieux soumis à une pression hydrostatique.
- Ne pas utiliser l'adhésif TKO en tant que membrane contre la vapeur d'humidité en dessous de revêtements de sol en bois massif ou en bambou.

Une membrane qui réduit les émissions de vapeur d'humidité et qui améliore l'insonorisation

- Cette membrane est conçue pour réduire les émissions de vapeur d'humidité qui proviennent du dessous de la membrane seulement.
- Cette membrane N'OFFRE PAS de protection en ce qui a trait aux bords, aux extrémités ou à la surface du revêtement (ex. : flaques, eau, fuites, pression hydrostatique, etc.).
- Cette membrane N'ÉLIMINE PAS les problèmes associés à l'humidité ou aux conditions d'installation (ex. : acclimatation inadéquate du revêtement de sol, conditions de température/humidité relative sur le chantier, etc.).
- Cette membrane permet d'éviter les variations excessives causées par l'humidité issue de la surface de sol et ce, à la surface et sous le revêtement de sol installé.

Tableau de durée d'ouverture

		Humidité		
Temp.		40%	60%	80%
60°F	Ouvert	≤ 3.8 heures	≤ 3.5 Heures	≤ 3.2 Heures
70°F	Ouvert	≤ 2.8 Heures	≤ 2.5 Heures	≤ 2.2 Heures
80°F	Ouvert	≤ 2.3 Heures	≤ 2 Heures	≤ 1.7 Heures

Note : Ce tableau doit servir de référence seulement. Les durées réelles sur le chantier peuvent varier.

Le Produit Chimique & les Propriétés Physiques

Pourcentage d'eau ^{*1}	0.0%	
Perméabilité à la vapeur d'eau ^{*2}	< 0.9	
Pourcentage de couverture d'adhésif requis: - Bois d'ingénierie - Bois massif	Membrane	Adhésif
	100% > 95%	>80% >95%
Allongement	≥250%	
Durée d'ouverture/d'utilisation en minutes ^{*3}	90 minutes	
Température d'application	50°F to 100°F	
Température de service	-40°F à 150°F	
Point d'éclair	> 500°F, en vase clos	
Conformité COV (règl. SCAQMD 1168)	Oui (0 g/L)	
Odeur	Faible	
Couleur	Vert menthe	
Poids	13.7 lbs/gallon	
Temps de durcissement ^{*4}	8 à 12 heures	
Limites de vapeur d'humidité du béton pour la protection contre la vapeur d'humidité des sous-planchers : Méthode de test au chlorure de calcium selon la norme 1869 de l'ASTM Test d'humidité relative selon la norme 2179 de l'ASTM Limites de vapeur d'humidité du béton pour l'adhésion	≤ 6 lbs/1000 ft ² /24 hrs ≤ 80% RH	Aucune limite/Sec au toucher

^{*1} Calculé avec la méthode de test standard ASTM E203-01 pour l'eau à l'aide de la méthode d'analyse volumétrique Karl Fischer. Les résultats ont été arrondis au dixième près. La plage d'erreur de la méthode de test est de +/- 0,2 %.

^{*2} Calculé avec les méthodes de test standard ASTM E-96 pour la transmission de vapeur d'eau des matériaux. Les spécifications sont de g/m 2-24 heures mm HG.

^{*3} Veuillez consulter le tableau de durée d'ouverture/d'utilisation.

^{*4} L'humidité a plus d'effet sur le durcissement que la température. Plus le taux d'humidité est élevé, plus le durcissement est rapide. Dans des conditions normales, une circulation légère est possible de 6 à 8 heures suivant l'installation et une circulation normale, de 12 à 16 heures suivant l'installation.



Packaging
Bostik's TKO™ est disponible en seaux de 4 gallons, 27 seaux/palette

AVERTISSEMENT : Ce produit peut causer des irritations en cas d'inhalation ou de contact avec la peau.

PRÉCAUTIONS : Éviter le contact avec, les yeux, la peau et les vêtements. Éviter l'exposition prolongée aux vapeurs. Assurer une aération adéquate pendant l'utilisation. Porter des vêtements de protection personnelle pendant l'utilisation. Bien se laver les mains après usage.

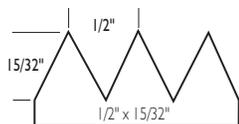
PREMIERS SOINS : En cas de surexposition aux vapeurs, transporter la personne à l'air libre. S'il y a lieu, pratiquer les manœuvres de respiration artificielle et donner de l'oxygène. Communiquer avec un médecin. En cas de contact avec les yeux et la peau, rincer immédiatement avec de l'eau et du savon pendant 15 minutes. Communiquer avec un médecin si l'irritation persiste.

FEU : Produits chimiques secs, mousse, gaz carbonique.

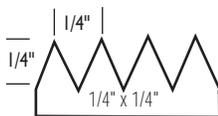
Tenir hors de portée des enfants.
Consulter la fiche signalétique.

Types de truelles recommandées pour un rendement maximum

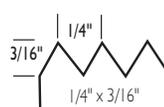
POUR UTILISATION EN TANT QUE MEMBRANE ADHÉSIVE. CONSULTER LES RECOMMANDATIONS DE TRUELLES À DOUBLE USAGE (POUR LES MEMBRANES ET ADHÉSIFS CONTRE LA VAPEUR D'HUMIDITÉ)



Denture en V 1/2" x 15/32"
Revêtement en bois supérieur à 5/8" d'épaisseur
Couverture : 20 pi² par gallon



Denture en V 1/4" x 1/4"
Revêtement en bois jusqu'à 5/8" d'épaisseur
Couverture : 30 pi² par gallon

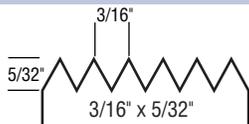


Denture en V 3/16" x 3/16"
Revêtement en bois jusqu'à 3/8" d'épaisseur
Couverture : 35 pi² par gallon

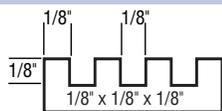
Les dimensions suggérées de la truelle permettent d'optimiser la couverture de l'adhésif. Vérifiez périodiquement la surface couverte par l'adhésif durant l'installation : une couverture 100 % est nécessaire dans le cas d'un revêtement de sol en bois plein de moins de 1,27 cm (1/2 po) d'épaisseur ou de bambou et une couverture >95 % est nécessaire dans le cas de tout autre revêtement en bois. Si le sous-plancher est inégal, il pourrait être nécessaire d'appliquer un matériau de réparation/mise à niveau ou d'utiliser une plus grande truelle à encoche pour assurer une bonne couverture de l'adhésif. Ces truelles sont disponibles auprès de fabricants d'outils réputés tels que Marshalltown (www.marshalltown.com) et auprès de votre distributeur de produits Bostik.

Types de truelles recommandées pour un rendement maximum

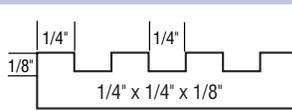
POUR UTILISATION EN TANT QU'ADHÉSIF SEULEMENT. CONSULTER LES RECOMMANDATIONS DE TRUELLES ORDINAIRES POUR ADHÉSIF (POUR LE COLLAGE SEULEMENT)



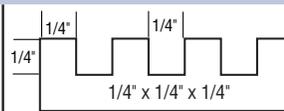
Denture en V 3/16" x 5/32"
Revêtement en bois d'ingénierie ≤ 1/2"
Couverture : 50 pi² par gallon



Denture carrée 1/8" x 1/8" x 1/8"
Carreaux de parqueterie
Couverture : 80 pi² par gallon



Denture carrée 1/4" x 1/4" x 1/8"
Revêtement en bois d'ingénierie 1/2"
Revêtement en bois massif 1/2" et parqueterie 3/4"
Couverture : 40 pi² par gallon



Denture carrée 1/4" x 1/4" x 1/4"
Revêtement en bois massif ou contreplaqué > 1/2"
Couverture : 35 pi² par gallon

On suggère une dimension de truelle afin de maximiser le pourcentage de couverture de l'adhésif. Vérifier régulièrement la couverture de l'adhésif au cours de l'installation. Une couverture >80 % est nécessaire dans le cas des revêtements de sol en bois massif de moins de 1/2" d'épaisseur ou de revêtements de sol en bambou. Une couverture > 95 % est nécessaire pour tous les autres types de revêtements de sol en bois. Si le sous-plancher n'est pas de niveau, il sera peut-être nécessaire d'utiliser un produit de nivelage/réparation ou une truelle à plus grande denture en V afin d'obtenir une couverture adéquate de l'adhésif. Ces truelles sont offertes par les grands fabricants d'outillage tel que Marshalltown (www.marshalltown.com) et auprès de votre distributeur de produits Bostik.

Ce document tous remplace toutes les versions précédentes imprimées.

DOUBLE USAGE

ADHÉSIF SEULEMENT

Garantie Limitée

Vous pouvez obtenir la garantie limitée pour ce produit en visitant www.bostik-us.com/resource-center/warranties, ou appelant au 1-800-726-7845 (sélectionnez l'option 2, puis l'option 2 une deuxième fois). DANS TOUTE LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI, BOSTIK DÉCLINE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRÈS OU TACITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE DE COMMERCIALISATION ET DE CONVENANCE À UN USAGE PARTICULIER, ET N'EST NULLEMENT RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE DIRECT, CONSÉCUTIF, INDIRECT, OU SPÉCIAL. SAUF AVIS CONTRAIRE INDIQUÉ DANS LA GARANTIE LIMITÉE, LE SEUL RECOURS DE L'ACHETEUR EN CAS DE NON-RESPECT DE CETTE GARANTIE SERA LE REMPLACEMENT DU PRODUIT OU LE REMBOURSEMENT DU PRIX D'ACHAT. Il incombe à l'acheteur de faire l'essai du produit pour s'assurer qu'il convient pour l'utilisation prévue avant de l'utiliser. Toute réclamation pour un produit défectueux doit être soumise dans les 30 jours suivant la découverte du problème et doit être accompagnée de la preuve d'achat écrite.

H2Fr-04-06-11