

DONNÉES DE PRODUIT

7 07 92 00 **Mastics de
Jointement**

TF-100

**Mastic de polyurée à prise rapide en deux composants
pour joints de retrait**

Description

TF-100 est un mastic de polyurée 100% solide autonivelant à deux composants pour joints de retrait conçu pour protéger les joints dans les planchers de béton industriels soumis à des roues dures et à des charges élevées. TF-100 offre une excellente résistance à l'écaillage, à l'abrasion, à l'attaque chimique et à la corrosion. Il est aussi idéal pour remplir les fissures aléatoires.

Rendement

Reportez-vous au tableau de la page 3.

Emballage

Cartouches biaxiales de 300 par 300 ml

Cartouches biaxiales de 750 par 750 ml

Trousses de 37,9 litres, contenant 18,9 litres de Partie A et 18,9 litres de Partie B

Couleurs

Gris et noir

Durée de Conservation

Cartouches: 10 mois lorsqu'entreposées correctement

Seaux de 38 litres: 2 ans lorsqu'entreposés correctement

Entreposage

Entreposer dans des contenants non ouverts dans un endroit propre et sec entre 16 et 32 °C et à une humidité relative de 50%.

Caractéristiques

- Gélification rapide
- Aucun COV
- Excellente résistance chimique
- Résistance à l'abrasion exceptionnelle
- Conforme à l'USDA

Avantages

- Réduit les temps morts sur le chantier
- Très faible odeur
- Résiste aux produits chimiques corrosifs
- Résiste à la circulation intense
- Peut être utilisé dans les installations de traitement de la viande et de la volaille

Usages Recommandés

APPLICATION

- Sur les joints de retrait dans le béton
- Sur les planchers d'entrepôts et de magasins au détail
- Pour le remplissage des fissures aléatoires

EMPLACEMENT

- Sur les surfaces horizontales
- À l'intérieur ou à l'extérieur

SUBSTRAT

- Sur le béton

Application de TF -100

Installation

CONCEPTION DU JOINT

1. Installez TF-100 sur toute la profondeur du joint afin de permettre un transfert adéquat de la charge. N'utilisez pas de sable ni de matériau de soutien simplement pour réduire le volume. Vous pouvez utiliser du sable de silice sec et propre pour sceller les fissures à la base du joint, si approuvé par le rédacteur de devis; cependant, Sonneborn^{®/MD} recommande une application minimale de 2/3 de la profondeur du joint ou de 25 mm, selon celle qui est la plus élevée.

2. N'installez pas sur des tiges d'appui dans des joints de retrait coupés à la scie. Des tiges compressibles peuvent être utilisées à des profondeurs supérieures à 38 mm dans les joints de constructions coffrés.

Préparation de la Surface

1. Le béton doit être complètement sec (28 jours). Selon la recommandation ACI 302, appliquez les mastics le plus tard possible après la construction (idéalement de 90 à 120 jours afin de minimiser le retrait supplémentaire de la dalle).

2. La surface des joints doit être solide, sèche, propre, exempte de saleté, d'humidité, de particules friables, d'huile, de graisse, d'asphalte, de goudron, de peinture, de cire, de rouille, d'imperméabilisant et de produits de mûrissement et de décoffrage, de membranes et de toute autre matière étrangère.

3. Nettoyez le béton lorsque nécessaire en meulant, sablant ou brossant mécaniquement. Exposez une surface saine sans contamination ni laitance.

VIEUX BÉTON DÉJÀ CALFEUTRÉ

1. Éliminez mécaniquement le vieux matériau de scellement des joints.

2. Si les parois du joint ont absorbé de l'huile, éliminez suffisamment de béton pour obtenir une surface propre.

Données Techniques

Composition

TF-100 est un produit à base de polyuréée 100 % solide à deux composants.

Conformité

- Conforme selon le département de l'agriculture des États-Unis pour utilisation dans les aires de préparation de la viande et de la volaille

Propriétés Typiques

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Température d'application, °C (°F)	
Substrat*	4 à 43 (40 à 110)
Matériau	16 à 38 (60 à 100)
Température de service, °C (°F)	-40 à 177 (-40 à 350)
Temps de gélification, sec	60 à 70
Temps de rectification, h	1 à 3
Résistance à la traction, MPa (psi) (ASTM D 412)	13,6 (1975)
Élongation, %	470
Dureté, Shore A	85 à 90
Remise en service, h (selon la température)	1 à 3

* Lorsque la température du substrat est inférieure à 4 °C, ce dernier doit être exempt de givre et de condensation avant d'appliquer TF-100 ou TF-100LT.

Les résultats des essais sont des moyennes obtenues dans des conditions de laboratoire. Des variations raisonnables peuvent survenir.

Apprêt

1. Pour la plupart des applications, un apprêt n'est pas nécessaire.
2. Les joints soumis à des périodes continues ou prolongées d'immersion doivent être apprêtés avec l'Apprêt 733. Procédez à un essai d'application afin de vérifier l'adhérence.
3. Une fois les surfaces du joint nettoyées tel que décrit ci-dessus, appliquez l'Apprêt 733 en une fine couche uniforme (habituellement 1 à 2 mil). Évitez les accumulations excessives et d'appliquer l'apprêt au-delà des faces du joint.
4. Laissez sécher pendant environ 15 à 30 minutes; l'apprêt ne doit plus être collant avant d'appliquer le mastic.

Mélange

CARTOUCHES

Utilisez un mélangeur statique de 10 mm de diamètre à 30 éléments avec un pistolet pneumatique ou manuel côte à côte.

UNITÉS EN VRAC

Utilisez un doseur à plusieurs composants de série GMP ou AST ou l'équivalent avec un rapport de 1 à 1. Prémélangez complètement la Partie B avec une perceuse et une palette en vue de redistribuer le matériau sédimenté. Communiquez avec votre représentant BASF pour obtenir d'autres renseignements au sujet de l'équipement de pompage.

Application

1. TF-100 peut être pompé à partir de seaux avec l'équipement décrit ci-dessus ou distribué à partir de cartouches à l'aide d'un pistolet pneumatique ou manuel côte à côte. Une buse à 30 éléments de 10 mm de diamètre est requise pour obtenir un mélange adéquat. La plaque de réduction préemballée est requise pour la distribution manuelle.

Lorsque vous utilisez des cartouches, versez suffisamment de matériau pour assurer un mélange adéquat avant de placer la buse dans le joint.

2. Utilisez un distributeur pneumatique (maximum de 80 psi) ou manuel à un rapport de 1 à 1.
3. Retirez l'écrou de retenue et les capuchons de la cartouche.
4. Gardez la cartouche debout pendant la préparation.

RendementMÈTRE/LITRE*
LARGEUR PROFONDEUR DU JOINT

LARGEUR DU JOINT, MM	PROFONDEUR DU JOINT		
	38 MM	51 MM	63 MM
4,8	5,5	4,2	3,2
6,4	4,2	3,2	2,4
9,5	2,6	2,1	1,6

*Un litre permet de couvrir 0,001 m³.

5. Vérifiez l'alignement des pistons à l'intérieur de la cartouche; réglez si nécessaire.

6. Placez le disque de réduction sur les ouvertures de la cartouche.

7. Placez la buse de mélange sur le disque de réduction et serrez l'écrou à la main.

8. Pointez la cartouche vers le haut et chargez-la dans le pistolet.

9. Tout en pointant la cartouche vers le haut, activez la gâchette pour éliminer l'air occlus dans les cartouches.

10. Pointez la cartouche vers un contenant à rebuts et distribuez le matériau initial (3 ou 4 compressions).

11. Remplissez le joint du bas vers le haut. Remplissez complètement le joint la première fois, en remplissant un peu plus. Dans les cas où l'élévation des dalles est différente, remplissez jusqu'à la hauteur de la dalle la plus basse.

12. Enlevez l'excédent dans un délai de 1 à 3 heures (selon la température) au moyen d'une lame à rasoïr tranchante rigide (0,8 mm d'épaisseur) fixée à un grattoir à plancher robuste (Crane 375).

REMARQUE : L'application de toute cartouche de TF-100 doit être effectuée de manière continue. Si vous vous arrêtez avant d'avoir complètement vidé la cartouche, le matériau durcira dans la buse de mélange.

Temps de Séchage

Temps d'ébavurage: 1 à 3 heures

Nettoyage

Nettoyez les outils avec Reducer 990 ou du xylène immédiatement après l'utilisation. Respectez toutes les précautions lorsque vous manipulez ces solvants. Le produit séché doit être enlevé mécaniquement.

Pour obtenir de meilleurs résultats

- Utilisez seulement dans les joints où le retrait et le mouvement seront inférieurs à 10% de la largeur du joint.
- Non recommandé pour les joints de plus de 12,5 mm de largeur.
- Conditionnez les matériaux à 21 °C lorsque qu'ils seront appliqués à des températures inférieures à 16 °C. Utilisez TF-100LT pour les planchers de congélateur ou pour les applications à moins de 4 °C.
- Le matériau change de couleur lorsqu'il est exposé au soleil ou à des rayons UV intenses.
- Assurez-vous d'utiliser les versions les plus récentes du bulletin de produit et de la FS; communiquez avec le service à la clientèle (1-800-433-9517) pour vérification.
- L'utilisateur est responsable de l'application adéquate. Les visites sur le terrain du personnel de BASF n'ont pour but que d'effectuer des recommandations techniques et ne sont pas destinées à superviser ou offrir un contrôle de la qualité sur le site.

Santé et Sécurité

TF-100 PARTIE A

Avertissement

TF-100 Partie A contient des diisocyanates, du polyisocyanate à base de MDI et du diisocyanate-4,4' de diphenylméthane.

Risques

Peut causer une irritation oculaire, cutanée et des voies respiratoires. Peut causer une dermatite et une réaction allergique. Sensibilisant cutané et respiratoire possible. L'ingestion peut causer une irritation. TOUTE INHALATION DÉLIBÉRÉE DU CONTENU PEUT ÊTRE NOCIVE OU FATALE.

Précautions

GARDEZ HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Utilisez seulement dans un endroit bien aéré. Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Gardez le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Lavez-vous à fond après la manipulation. N'avez PAS le produit. Portez des gants imperméables, des lunettes de protection et si la valeur limite tolérable est excédée ou en cas d'utilisation dans un endroit mal aéré, utilisez un appareil respiratoire approuvé par la NIOSH/MSHA conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux. Le contenant vide peut contenir des résidus dangereux. Toutes les étiquettes de mise en garde doivent être respectées jusqu'à ce que le contenant soit nettoyé ou reconditionné commercialement.

Premiers soins

En cas de contact avec les yeux, rincez à fond à l'eau pendant au moins 15 minutes. En cas de contact cutané, lavez les régions affectées avec de l'eau et du savon. Si l'irritation persiste, CONSULTEZ UN MÉDECIN. Enlevez et lavez les vêtements contaminés. En cas de malaise à la suite d'inhalation, déplacez la victime à l'air frais. Si le malaise persiste ou en cas de difficulté respiratoire ou d'ingestion, CONSULTEZ UN MÉDECIN.

Reportez-vous à la fiche signalétique (FS) pour obtenir de plus amples renseignements.

Proposition 65

Ce produit ne contient pas à notre connaissance de Matériaux reconnus par l'état de la Californie comme pouvant causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes pour la reproduction.

Composé organique volatil

0 g/l moins l'eau et les solvants exonérés.

TF-100 PARTIE B

Danger–Corrosif

TF-100 Partie B contient du N,N'-di(2-butyl)-4,4'-méthylène-dianiline, du diéthyltoluène diamine et du poly(oxypropylène)diamine.

Risques

Le contact cutané ou oculaire peut causer des brûlures. L'ingestion peut causer une irritation et des brûlures à la bouche, à la gorge et à l'estomac. L'inhalation des vapeurs peut causer une irritation et une intoxication accompagnées de maux de tête, d'étourdissements et de nausées. TOUTE INHALATION DÉLIBÉRÉE DU CONTENU PEUT ÊTRE NOCIVE OU FATALE.

Précautions

GARDEZ HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. ÉVITER le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Lavez-vous à fond après la manipulation. Gardez le contenant fermé. N'avez PAS le produit. Utilisez seulement dans un endroit bien aéré. NE respirez PAS les vapeurs. Portez des gants imperméables, des lunettes de protection et si la valeur limite tolérable est excédée ou en cas d'utilisation dans un endroit mal aéré, utilisez un appareil respiratoire approuvé par la NIOSH/MSHA conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux. Les contenants vides peuvent contenir des résidus dangereux. Toutes les étiquettes de mise en garde doivent être respectées jusqu'à ce que le contenant soit nettoyé ou reconditionné commercialement.

Premiers soins

En cas de contact avec les yeux, rincez à fond à l'eau pendant au moins 15 minutes. En cas de contact cutané, lavez les régions affectées avec de l'eau et du savon. Si l'irritation persiste, CONSULTEZ UN MÉDECIN. Enlevez et lavez les vêtements contaminés. En cas de malaise à la suite d'inhalation, déplacez la victime à l'air frais. Si le malaise persiste ou en cas de difficulté respiratoire ou d'ingestion, CONSULTEZ UN MÉDECIN.

Reportez-vous à la fiche signalétique (FS) pour obtenir de plus amples renseignements.

Proposition 65

Ce produit contient des matériaux reconnus par l'état de la Californie comme pouvant causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes pour la reproduction.

Composé organique volatil

0 g/l, moins l'eau et les solvants exclus lorsque les composants sont mélangés et appliqués selon les instructions du fabricant.

Pour les urgences médicales seulement, appelez ChemTrec (1-800-424-9300).

BASF Construction Chemicals, LLC – Building Systems

889 Valley Park Drive
Shakopee, MN, 55379

www.BuildingSystems.BASF.com

Service à la clientèle: 800-433-9517

Services techniques: 800-243-6739



AVIS DE GARANTIE LIMITÉE Tous les efforts raisonnables sont faits pour mettre en application les normes précises de BASF, aussi bien dans la fabrication de nos produits que dans les renseignements que nous fournissons concernant ces produits et leur utilisation. Nous garantissons que nos produits sont de bonne qualité et nous nous engageons à les remplacer ou, à notre choix, à rembourser leur prix d'achat s'ils s'avèrent défectueux. Le niveau de satisfaction des résultats dépend non seulement de la qualité des produits, mais aussi d'un bon nombre de facteurs indépendants de notre volonté. Par conséquent, sauf pour le remplacement ou le remboursement, BASF N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS DES GARANTIES D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER OU DE QUALITÉ MARCHANDE CONCERNANT SES PRODUITS et BASF n'assume aucune autre responsabilité à cet égard. Toute réclamation pour produit défectueux doit être reçue par écrit dans une période d'un (1) an à compter de la date d'expédition. Aucune réclamation ne sera considérée sans cet avis écrit ou après la période précitée. Il appartient à l'utilisateur de déterminer l'adaptation des produits à l'usage prévu et ce dernier accepte tous les risques et les responsabilités qui s'y rattachent. Tout changement autorisé des recommandations imprimées relatives à l'utilisation de nos produits doit porter la signature du directeur du service technique de BASF.

Ces renseignements et tous les autres conseils techniques sont fondés sur l'expérience et les connaissances actuelles de BASF. Cependant, BASF n'assume aucune responsabilité quant à l'offre de tels renseignements ou conseils, y compris dans la mesure à laquelle ces renseignements ou conseils peuvent être reliés aux droits de propriété intellectuelle de tiers, particulièrement les droits de brevet. Plus spécifiquement, BASF nie toutes les GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS LES GARANTIES IMPLICITES D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER OU DE VALEUR MARCHANDE. BASF NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES CONSÉCUTIFS, INDIRECTS OU ACCESSOIRES (Y COMPRIS LA PERTE DE PROFITS) DE TOUTES SORTES. BASF se réserve le droit d'apporter des changements selon le progrès technologique et les développements ultérieurs. Le client reconnaît sa responsabilité et son obligation d'inspecter et de tester soigneusement tous les matériaux reçus. Le rendement du(des) produit(s) décrit ci-dessus doit être vérifié en procédant à des essais effectués seulement par des experts qualifiés. Le client est entièrement responsable d'effectuer et d'organiser ces essais. Toute référence à des noms commerciaux utilisés par d'autres entreprises ne représente ni une recommandation ni un endossement d'un produit et n'implique pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.

Pour usage professionnel seulement.

Non destiné à la vente ou à l'utilisation par le public.

Formulaire n° 1026709 9/08

Imprimé sur du papier recyclé, y compris 10 % de fibres recyclées après consommation.

© 2008 BASF