



TAMMS FORM AND POUR

**MORTIER DE RÉPARATION FLUIDE À RETRAIT COMPENSÉ
AVEC INHIBITEUR DE CORROSION**

EUCLID CHEMICAL

EMBALLAGE

Sac de 22,7 kg

Code : TR5001650MS

RENDEMENT APPROXIMATIF

Unité de 22,7 kg : 0,012 m³ (0,42 pi³) par unité lorsque le produit est mélangé à 2,8 litres d'eau potable.

Avec ajout : 0,018 m³ (0,62 pi³) par unité lorsque jusqu'à 13,6 kg de gravier naturel sont ajoutés. Voir la section Mode d'emploi pour les instructions détaillées sur les ajouts.

ÉPAISSEUR D'APPLICATION MINIMUM/MAXIMUM

Sans ajout : 19 à 76 mm (3/4 à 3 po), jusqu'à 203 mm (8 po) lorsqu'utilisé dans le volume formé par les cages d'armature ou treillis métalliques

Avec ajout : jusqu'à la profondeur complète

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'eau avant que le matériau ne durcisse

DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son emballage d'origine non ouvert

DESCRIPTION

TAMMS FORM AND POUR est un microbéton cimentaire, fluide et à une composante. Il est formulé pour les réparations structurales : allant de 19 mm (3/4 po) à 76 mm (3 po) lorsqu'il est utilisé sans ajout; allant de 19 mm (3/4 po) à 203 mm (8 po) lorsqu'il est utilisé sans ajout pour des réparations dans le volume formé par les cages d'armature ou treillis métalliques; et sur la profondeur complète lorsqu'on y ajoute des granulats. TAMMS FORM AND POUR utilise des granulats de plus petite taille, ce qui le rend hautement fluide et pompable.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Du gravier naturel peut y être ajouté
- Excellente résistance aux cycles de gel/dégel
- Ne nécessite que l'ajout d'eau
- Adhérence élevée
- Contient un agent inhibiteur de corrosion intégral
- Son aptitude à l'écoulement permet de le verser ou de le pomper dans des cavités où une armature est installée
- Compatible avec les anodes galvaniques

DOMAINES D'APPLICATION

- Applications intérieures et extérieures
- Pompage dans les coffrages
- Réparations et remplacements d'éléments de béton
- Réparations structurales et de colonnes pour lesquelles un matériau hautement fluide est requis
- Remplissage de vides et cavités de grande taille

Les rendements en surface suivants sont des estimations basées sur le rendement d'une unité de 22,7 kg malaxée à la consistance normale.

Épaisseur d'application, mm (po)	19 (3/4)	25 (1)	38 (1 1/2)	50 (2)	76 (3)
Rendement en surface par unité, m ² (pi ²)	0,62 (6,7)	0,46 (5,0)	0,31 (3,3)	0,23 (2,5)	0,15 (1,6)

DONNÉES TECHNIQUES

Les données suivantes sont des valeurs typiques obtenues en laboratoire. Il faut s’attendre à des variations modérées lors d’une utilisation sur le terrain.

Méthode de test	Propriété testée	Valeurs
ASTM C109	Résistance à la compression	1 d 34,5 MPa 3 d 48,3 MPa 7 d 55,1 MPa 28 d 69,0 MPa
ASTM C348	Résistance à la flexion	7 d 10,3 MPa 28 d 13,8 MPa
ASTM C496	Résistance à la traction par fendage	7 d 2,8 MPa 28 d 3,8 MPa
ASTM C157*	Retrait	3 d -0,022 % 7 d -0,033 % 28 d -0,064 %
ASTM C666 Procédure A	Résistance aux cycles de gel/dégel	300 cycles. . . . module d'élasticité dynamique relatif de 97
ASTM C1202	Perméabilité aux ions de chlorure	3 000 coulombs
FM 578	Résistivité superficielle	28 d 16,5 kΩ-cm

* Les échantillons de 76 x 76 x 280 mm (3 x 3 x 11 po) ont été retirés des moules à 24 heures

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d’œuvre pendant un (1) an à partir de l’achat. À moins d’être autorisée par écrit par un responsable d’Euclid, aucune représentation ou déclaration verbale ou écrite par Euclid et ses représentants ne peut modifier cette garantie. EN RAISON DE LA GRANDE VARIABILITÉ DES CONDITIONS DE CHANTIER, EUCLID NE FAIT AUCUNE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE QUANT À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE OU L’APTITUDE À REMPLIR UNE UTILISATION ORDINAIRE OU PARTICULIÈRE DE SES PRODUITS ET LES EXCLUT DE SA GARANTIE PAR LE FAIT MÊME. Si un produit Euclid ne rencontre pas la garantie, Euclid remplacera le produit, sans frais pour l’acheteur. Le remplacement du produit sera le seul et exclusif remède disponible et l’acheteur n’aura aucune autre compensation pour des dommages supplémentaires ou consécutifs. Toute réclamation doit être faite dans l’année qui suit l’infraction. Euclid n’autorise personne, en son nom, à faire des énoncés verbaux ou écrits qui modifient les renseignements et les instructions d’installation qui se trouvent sur les fiches techniques ou sur l’emballage. Tout produit Euclid qui n’est pas installé selon les renseignements et les instructions d’installation perd sa garantie. Les démonstrations de produits, s’il y en a, sont faites uniquement pour illustrer l’utilisation du produit. Elles ne constituent pas une garantie ou une variante à la garantie. L’acheteur sera l’unique responsable pour déterminer la pertinence des produits Euclid en fonction des utilisations qu’il veut en faire.

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface : Les surfaces de béton doivent être en bon état sur le plan structural et exemptes de béton libre ou détérioré, de poussière, de saleté, de peinture, d'efflorescence, d'huile et d'autres contaminants. Abraser la surface mécaniquement afin d'obtenir un profil de la surface correspondant à CSP 7 à 9 conformément à la directive 310.2 de l'ICRI. Bien nettoyer la surface abrasée.

Couche d'apprêt et de liaisonnement (réparations localisées à l'aide d'une scie, enlèvement du béton endommagé et réparations coffrées) : Bien nettoyer l'acier d'armature exposé, puis appliquer DURALPREP A.C. au béton et à l'acier d'armature dans la zone à réparer. Consulter la fiche technique de DURALPREP A.C. afin d'en connaître le mode d'emploi. De plus, il est possible d'appliquer EUCOWELD 2.0 sur un substrat sec ou une couche d'accrochage de TAMMS FORM AND POUR sur la surface de béton saturée superficiellement sèche (SSS) pour le liaisonnement. Le matériau de réparation doit être mis en place sur la couche d'accrochage avant qu'elle ne sèche.

Coffrages : Pour les coffrages de construction, consulter le document ACI 347R intitulé « Guide to Formwork for Concrete ». Les coffrages doivent être remplis d'eau 24 heures avant la mise en place de TAMMS FORM AND POUR afin de s'assurer qu'ils sont étanches et qu'un niveau de saturation adéquat est atteint. S'assurer que les coffrages sont entièrement drainés et que les orifices de drainage sont scellés avant d'y verser le produit.

Malaxage : TAMMS FORM AND POUR nécessite 2,6 à 2,8 litres d'eau de gâchage par sac de 22,7 kg. Utiliser une perceuse et un mélangeur Jiffy pour le malaxage d'un seul sac. Pour des applications d'envergure, utiliser un malaxeur à palettes ou un malaxeur à béton standard. Ne pas ajouter d'eau additionnelle. Malaxer pendant 2 à 3 minutes jusqu'à l'obtention d'une consistance lisse et fluide. Pour les applications où il n'y a pas de cage d'armature ou de treillis métalliques et dont la profondeur dépasse 76 mm (3 po), ajouter 13,6 kg de gravier naturel de 9,5 mm (3/8 po) propre et SSS.

Application : TAMMS FORM AND POUR pourrait être utilisé pour les réparations : allant de 19 mm (3/4 po) à 76 mm (3 po) lorsqu'il est utilisé sans ajout; allant de 19 mm (3/4 po) à 203 mm (8 po) lorsqu'il est utilisé sans ajout pour des réparations dans le volume formé par les cages d'armature ou treillis métalliques; et sur la profondeur complète lorsqu'on y ajoute des granulats. TAMMS FORM AND POUR doit être malaxé, mis en place et fini dans un délai de 30 minutes. Verser le matériau malaxé sur la surface préparée à réparer. Araser et truelle le matériau de manière à le niveler avec le béton existant. Finir la surface comme désiré. Ne pas trop truelle ou créer une bordure amincie. Suivre les directives de l'ACI pour une cure appropriée. Par temps chaud ou venteux, ou en plein soleil, une cure à l'eau est recommandée.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- L'épaisseur minimale de la réparation est de 19 mm (3/4 po).
- Ne pas ajouter d'adjuvants à TAMMS FORM AND POUR.
- Lorsque requis, suivre les recommandations du document ACI 305R pour le bétonnage par temps chaud [Guide to Hot Weather Concreting] ou du document ACI 306R pour le bétonnage par temps froid [Guide to Cold Weather Concreting].
- La surface à réparer doit être exempte de givre avant l'application.
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 4 °C.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 1.25

La version anglaise de la présente fiche pourrait contenir de l'information plus récente.

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant un (1) an à partir de l'achat. À moins d'être autorisée par écrit par un responsable d'Euclid, aucune représentation ou déclaration verbale ou écrite par Euclid et ses représentants ne peut modifier cette garantie. EN RAISON DE LA GRANDE VARIABILITÉ DES CONDITIONS DE CHANTIER, EUCLID NE FAIT AUCUNE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE QUANT À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE OU L'APTITUDE À REMPLIR UNE UTILISATION ORDINAIRE OU PARTICULIÈRE DE SES PRODUITS ET LES EXCLUT DE SA GARANTIE PAR LE FAIT MÊME. Si un produit Euclid ne rencontre pas la garantie, Euclid remplacera le produit, sans frais pour l'acheteur. Le remplacement du produit sera le seul et exclusif remède disponible et l'acheteur n'aura aucune autre compensation pour des dommages supplémentaires ou consécutifs. Toute réclamation doit être faite dans l'année qui suit l'infraction. Euclid n'autorise personne, en son nom, à faire des énoncés verbaux ou écrits qui modifient les renseignements et les instructions d'installation qui se trouvent sur les fiches techniques ou sur l'emballage. Tout produit Euclid qui n'est pas installé selon les renseignements et les instructions d'installation perd sa garantie. Les démonstrations de produits, s'il y en a, sont faites uniquement pour illustrer l'utilisation du produit. Elles ne constituent pas une garantie ou une variante à la garantie. L'acheteur sera l'unique responsable pour déterminer la pertinence des produits Euclid en fonction des utilisations qu'il veut en faire.