



# FICHE TECHNIQUE

CODE DU PRODUIT

ADHÉSIF TOUT USAGE À CONSTRUCTION «MULCO 99»

399 XX0

Fiche technique # 20080903

## DESCRIPTION

Adhésif à construction à base de polyuréthane à un seul composant spécialement formulé pour l'intérieur ou l'extérieur.

## USAGES

Formulé pour adhérence de gypse, de bois, de liège, de carreaux de céramique pour plancher (réparations) sur les surfaces de gypse, de contre-plaqué, de panneaux de particules ou de copeaux, de maçonnerie ou de béton durci. «MULCO 99» s'utilise aussi pour coller des pièces métalliques légères sur des surfaces poreuses.

«MULCO 99» peut coller le bois humide, gelé ou traité.

Les performances du «MULCO 99» ainsi que sa facilité d'utilisation en font un choix idéal pour une multitude d'usages aussi bien pour des applications professionnelles dans le domaine de la construction et de la rénovation que pour des applications faites par le bricoleur.

**REMARQUE:** N'est pas destiné à supporter l'immersion (réservoir).

L'adhérence sur les murs peut nécessiter un support mécanique pendant le séchage de l'adhésif.

## AVANTAGES

⇒ Adhère aux surfaces sèches ou humides

⇒ Qualité professionnelle

⇒ Prise ultra rapide

⇒ Usages multiples avec une excellente adhérence sur une multitude de matériaux de construction

⇒ Souple

## ENTREPOSAGE ET TEMPÉRATURE D'APPLICATION

«MULCO 99» n'est pas détérioré par le gel.

Toutefois, puisque sa viscosité augmente lors de l'abaissement de sa température, il est recommandé de l'entreposer dans un lieu sec dont la température se situe entre 5°C (40°F) et 30°C (85°F) afin que son utilisation soit constamment possible. Dans ces conditions, les contenants non ouverts se conserveront 1 an.

## PRÉPARATION DE LA SURFACE

La surface doit être dans un état comme neuf, ferme, propre, poreuse et sèche. Enlever toute trace d'huile, de graisse, sels et autres substances avec un nettoyeur approprié. La surface doit aussi être exempte de cire, de produit à base de silicone, d'asphalte ou de goudron (enduit, adhésif, etc.), de glace, de frimas, de toute matière lâche ou étrangère et de toute matière soluble dans les solvants. La surface ne doit pas être friable, tendre ou fragile et être libre de pression hydrostatique. La surface doit être à au moins 3°C (5°F) au-dessus du point de rosée et l'humidité relative doit être inférieure à 85%.

**BÉTON:** Ne pas utiliser sur un béton de moins de 28 jours. Il ne doit présenter aucune trace d'agent de mûrissement ou autre produit qui puisse nuire à l'adhérence. La surface doit être entièrement libre de sels d'efflorescence.

Vérifier la présence d'humidité ou de pression hydrostatique.

Après le nettoyage, laisser sécher le béton durant 72 heures. La température du béton doit être supérieure à 5°C (40°F). Les basses températures retardent la migration de l'humidité et faussent les résultats.

Fixer à 4 ou 5 endroits du plancher, une feuille de plastique coupe-vapeur transparente d'au moins 60 cm (2 pieds) par 60 cm (2 pieds) à l'aide d'un ruban adhésif pour conduits de ventilation.

Les pellicules de plastique doivent rester en place durant au-moins 24 heures si la température est supérieure à 20°C (70°F) ou au moins 3 jours si la température se situe entre 5 et 20°C (40 et 70°F). Le test n'est pas fiable à des températures inférieures à 5°C (40°F).

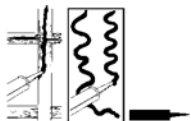
Vérifier s'il y a des traces d'humidité (gouttelettes sous les pellicules de plastique ou béton foncé) après le temps requis pour le test.

**Si c'est le cas (béton plus foncé ou présence de gouttelettes), ne pas utiliser «MULCO 99» directement sur ce plancher mais construire un faux plancher comprenant un coupe-vapeur.**

## APPRÊT REQUIS

«MULCO 99» ne requiert normalement aucun apprêt sur la plupart des matériaux de construction tels que: gypse, panneaux de contre-plaqué, de particules agglomérés, ou de copeaux orientés, béton mûri (28 jours), maçonnerie, surfaces peintes ou teintes dont le bois et une multitude de matériaux de construction habituels.

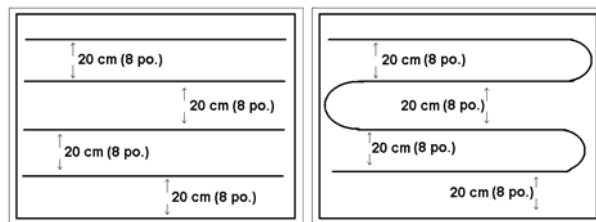
**A P P L I C A T I O N**



**PAR FILETS (cartouche):** Couper le bec de la cartouche à un angle de 90°, à une dimension qui permet d'obtenir des filets dont le diamètre est d'au moins 7 mm (1/4 po.). Percer la membrane d'aluminium qui scelle la cartouche, à l'intérieur du bec.



Utiliser un fusil à calfeutrer et appliquer avec une pression uniforme. Appliquer un filet sur le périmètre du matériau à coller ainsi qu'à tous les 20 cm (8 po.) de la surface à coller selon un des schémas suivants.



**Prendre soin de respecter le recouvrement.** Tous les filets d'adhésif devront avoir une épaisseur suffisante et être placés de façon à être aplanis par la mise en place des matériaux.



**Par points:** Apposer des points de 2 cm (3/4 po.) de diamètre par au moins 6 mm (1/4 po.) d'épaisseur, tous les 30 cm (12 po.) par 30 cm (12 po.) de surface. Tous les points d'adhésif devront avoir une épaisseur suffisante et être placés de façon à être déformés par la mise en place des matériaux.

**Plancher :** Laisser au moins 13 mm (1/2 po.) entre le parquet ou le bois franc et tous les murs ou objets fixes.

**Dans tous les cas:** La quantité d'adhésif doit être suffisante pour être déformée ou aplanie par la mise en place.

La mise en place doit être faite immédiatement et ne pas dépasser 45 minutes du début de l'application de l'adhésif.

Attendre au moins 24 heures avant d'appliquer une force sur les matériaux (traction, circulation, déplacement, etc.).

**R E C O U V R E M E N T**

**Par cartouche de 300 ml:** Par filets: ..... 2 m ca. (20,6 pi. ca.);  
 par points (6 mm d'épais): ..... 4.5 m ca. (48 pi. ca.).

**par cartouche de 800 ml:** Par filets: ..... 5 m ca. (50 pi. ca.);  
 par points (6 mm d'épais): ..... 11 m ca. (125 pi. ca.).

**G U I D E T E C H N I Q U E**

<b>APPARENCE GÉNÉRALE:</b>	Pâte homogène sans grumeaux, facile à utiliser.
<b>COMPOSITION:</b>	Polymères de polyuréthane réactifs à l'humidité (liant), charge inerte (pigment), solvants (matières volatiles) et autres additifs.
<b>MODE D'APPLICATION:</b>	Fusil à calfeutrer.
<b>LIEUX D'APPLICATION:</b>	Intérieur ou extérieur.
<b>SÉCHAGE EN SURFACE:</b>	45 min.
<b>NETTOYANT (produit humide):</b>	Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'acétone ou de l'essence minérale immédiatement après usage. Ne pas laisser sécher.
<b>NETTOYANT (produit sec):</b>	Enlever l'excès en grattant avec une lame ou par abrasion; le produit sec ne peut pas être nettoyé au solvant.
<b>NETTOYANT (contact avec la peau):</b>	Laver soigneusement et dès que possible avec de l'huile minérale puis laver soigneusement avec de l'eau savonneuse et rincer. Si le produit est séché, laver à l'aide d'huile minérale puis laver à l'aide d'un savon abrasif et rincer à fond à l'eau tiède.
<b>INFLAMMABILITÉ:</b>	Combustible.
<b>NORMES:</b>	Sous forme cartouche, «MULCO 99» répond aux normes AFG-01, ASTM C-557 et ASTM D-3498
<b>TEMPÉRATURE DE SERVICE:</b>	Minimum: ..... -40°C (-40°F); Maximum: ..... 50°C (122°F).

## RESTRICTIONS

La durée de vie en tablette est diminuée par un entreposage au-dessus de 25°C (77°F).

Des températures inférieures à 25°C (77°F) ralentiront le séchage.

Des fixations mécaniques sont nécessaires dans certains cas.

Il peut être souhaitable de sabler les surfaces peintes puisque la force d'adhérence sur une surface peinte ne peut être plus forte que l'adhérence de la peinture à cette surface.

L'adhérence avec des matériaux qui seront sujets à une immersion ne peut être garantie.

Au moins un des deux matériaux doit avoir une surface poreuse pour permettre le séchage de l'adhésif.

Le temps de séchage du «**MULCO 99**» dépendra de la température, l'humidité relative et la ventilation. Les différentes propriétés du produit ont été vérifiées à 25°C (77°F), 50% d'humidité relative et sans circulation d'air, les résultats peuvent varier légèrement selon la température, l'humidité, l'épaisseur de la couche et la ventilation au moment de l'application.

Aux températures plus élevées, en présence de circulation d'air ou lorsque l'humidité relative est élevée, ces temps peuvent être moindres. Si la température est inférieure, lorsque l'humidité relative est basse ou avec certains matériaux, le temps de séchage sera plus long.

Ne pas utiliser pour coller des couvre-planchers souples, le polyéthylène, le polypropylène ou des matières plastiques.

L'adhérence sur des matériaux qui ne sont pas spécifiquement mentionnés ne peut être garantie. Il est de la responsabilité du client d'effectuer ses propres tests de performance ou de consulter notre département technique.

## MESURES DE SÉCURITÉ

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

**Lire la fiche signalétique du «**MULCO 99**» avant de l'utiliser.**

Porter un appareil protecteur pour les yeux. Éviter le contact avec les yeux ou la peau.

Bien ventiler la pièce vers l'extérieur pendant l'usage et le séchage du produit. Ne pas recycler l'air. Ne pas brûler.

**Élimination:** Consulter votre municipalité pour disposer conformément à la réglementation.