

# Mélange pour comptoir Flat Out<sup>MD</sup>

Fiche technique CGPRO-04



**POUR USAGE PROFESSIONNEL SEULEMENT. Lire toutes les informations produit courantes et pertinentes pour le projet considéré : Fiche technique (TDS), nuancier, guide de pose, fiche de données de sécurité (FDS).**

104 South 8th Ave. Marshalltown, IA 50158 (États-Unis)

1-800-987-6935 Télécopie : 641-753-6341

www.MARSHALLTOWN.com

**1. Description:** Le mélange pour comptoir Flat Out<sup>MD</sup> est un béton de ciment bicomposant à prise rapide. Flat Out<sup>MD</sup> est un mélange autoplaçant renforcé de fibre de verre et modifié par des polymères conçu pour la production rapide par moulage de comptoirs, plateaux de table, panneaux de béton et autres pièces et formes décoratives préfabriquées. Sa résistance à la compression à 28 jours est d'environ 11 000 PSI (76 MPa).

Pour réaliser des ouvrages en béton réellement uniques et créatifs, le mélange pour comptoir Flat Out<sup>MD</sup> peut être utilisé avec d'autres produits MARSHALLTOWN: **colorant intégral pour béton Uni-Mix<sup>MD</sup>**, durcisseur coloré à saupoudrer Perma-Cast<sup>MD</sup> et teinture Perma-Cast<sup>MD</sup> Sierra Stain<sup>MC</sup>. Remarque : Ne pas utiliser la teinture Perma-Cast<sup>MD</sup> Sierra Stain<sup>MC</sup> sur des surfaces destinées à la préparation d'aliments.

**2. Limites:** Le mélange pour comptoir Flat Out<sup>MD</sup> ne peut pas être lissé au plateau et n'est pas conçu pour réaliser des panneaux coulés en place. Le fond du moule forme la surface finie du panneau.

**3. Conditionnement:** Le mélange pour comptoir Flat Out<sup>MD</sup> comporte deux composants, une poudre sèche et un polymère liquide. Le composant sec de Flat Out<sup>MD</sup> est conditionné en sacs de 55 lb (24.9 kg). Le polymère liquide de Flat Out<sup>MD</sup> est conditionné en seaux de 5 gallons (19 l). Entreposer verticalement dans les récipients d'origine hermétiquement fermés à l'écart de sources de chaleur et de matières combustibles.

**3.1 Durée de conservation:** 1 an dans les récipients d'origine non ouverts, entreposage au sec à température ambiante.

**3.2 Gel:** Ne pas laisser le polymère Flat Out<sup>MD</sup> geler. Si le matériau a gelé, ne pas l'utiliser. Ne pas entreposer dans des récipients non étiquetés. Ne pas réutiliser les récipients vides.

**4. Quantité produite:** Un sac de mélange pour comptoir Flat Out<sup>MD</sup> combiné à environ 3 litres (3,25 pintes) de polymère Flat Out<sup>MD</sup> produit 0,012 m<sup>3</sup> (0,42 pi<sup>3</sup>) de matériau durci.

**5. Préparation:** S'assurer que toutes les surfaces du moule sont propres et sans aucune imperfection indésirable sur le produit fini. Tous les joints doivent être étanches pour éviter tout suintement du mélange pour comptoir Flat Out<sup>MD</sup>. Si du mastic ou autres bouche-fissures sont utilisés sur le moule, ils doivent avoir totalement durci avant de couler le mélange pour comptoir Flat Out<sup>MD</sup>. Le mélange pour comptoir Flat Out<sup>MD</sup> et

le polymère Flat Out<sup>MD</sup> doivent être à une température comprise entre 21 °C et 27 °C (70 °F à 80 °F). Évaluer la quantité de Flat Out<sup>MD</sup> à utiliser dans le moule et mesurer à l'avance les quantités correctes de polymère Flat Out<sup>MD</sup> et de colorant intégral Uni-Mix<sup>MD</sup> (le cas échéant). Il ne doit pas s'écouler plus de 5 minutes entre les gâchées pour éviter les joints de reprise.

**6. Mélange:** La proportion de mélange est d'environ 3 litres (3,25 pintes) de polymère Flat Out<sup>MD</sup> par sac de 55 lb (25 kg) de mélange pour comptoir Flat Out<sup>MD</sup>. Pour réaliser le bon mélange, verser 2,6 litres (2,75 pintes) de polymère Flat Out<sup>MD</sup> dans un seau de 5 gallons (20 l) propre. Si un colorant doit être inclus au mélange, ajouter à présent un paquet de teinture Uni-Mix<sup>MD</sup> au polymère Flat Out<sup>MD</sup> et mélanger avec un malaxeur de type perceuse de 600 tr/min. Après avoir soigneusement mélangé le polymère Flat Out<sup>MD</sup> et le paquet de teinture Uni-Mix<sup>MD</sup>, ajouter lentement le sac de 55 lb (25 kg) de mélange pour comptoir Flat Out<sup>MD</sup>. Malaxer pendant un minimum de 3 minutes jusqu'à obtenir une concordance lisse, uniforme et sans grumeau et une coloration sans striage. L'agitateur du malaxeur doit rester complètement immergé dans le mortier pour éviter d'y piéger de l'air qui produirait des bulles et des piqûres dans l'ouvrage fini. Si la préparation perd sa plasticité, ne pas la remettre avec du polymère supplémentaire ni ajouter de mélange déjà préparé à une nouvelle gâchée.

**7. Mise en place:** Verser le mélange immédiatement au centre du moule apprêté et placé de niveau. Repousser le matériau vers les bords du moule avec une taloche ou une main gantée. Si plusieurs gâchées de matériau sont requises en raison de la taille de l'ouvrage, il ne doit pas s'écouler plus de 5 minutes entre la mise en place de chaque gâchée. Une fois que le mélange est en place, il doit être arasé à la règle et couvert de mousse isolante pour retenir la chaleur et l'humidité et permettre un durcissement uniforme.

**8. Armature de renfort:** L'emploi d'une armature d'acier suffisante pour résister à la fois aux charges permanentes et d'exploitation est requis sur toute pièce, forme ou structure qui n'est pas soutenue, qui dépasse d'une structure de soutien ou qui est utilisée pour soutenir des personnes. L'absence d'armature de renfort suffisante peut entraîner des blessures corporelles voire la mort en cas de rupture et de chute d'une pièce, forme ou structure. L'armature doit être maintenue à 13 mm (1/2 po) ou plus de la surface finie pour éviter les problèmes d'ombrage.

**9. Démoulage:** La pièce doit être démoulée au bout de 3 heures de temps de prise à 21 °C (70 °F). Aux températures inférieures, le délai de démoulage peut être plus long. Veiller à porter des gants pour manipuler toute pièce finie car elles peuvent présenter des arêtes coupantes et pour éviter de tâcher la surface avec l'huile de la peau avant le scellement.

**10. Finition:** Si l'ouvrage doit être meulé et poli, attendre un minimum de 8 heures après le démoulage. Il est conseillé d'utiliser un densifieur au silicate lithium et d'effectuer un polissage final pour accroître la résistance aux taches. Suivre les conseils d'emploi du fabricant. La surface peut être densifiée et polie sans meulage. Attendre un minimum de 72 heures avant l'application de tout produit de teinture. Utiliser un produit de scellement homologué FDA pour toutes les surfaces de préparation alimentaire.

**11. Entretien:** Contrôler régulièrement l'état général et l'usure des surfaces d'ouvrages en mélange pour comptoir Flat Out<sup>MD</sup>. Tous les produits de cure et de scellement finissent par présenter les effets du vieillissement et de l'abrasion. Pour assurer une durabilité et des performances maximales du revêtement, essuyer sans délai tous les déversements accidentels. Essuyer ou aspirer les débris abrasifs. Ne pas traîner, laisser chuter ou poser des arêtes tranchantes sur la surface. Ne pas placer d'articles extrêmement chauds directement sur la surface. Des lavages périodiques avec des détergents doux permettent de préserver le lustre de la surface. Ne pas utiliser de produit nettoyant à base de solvant ou d'acide pour l'entretien général. Avant de réenduire les ouvrages en mélange pour comptoir Flat Out<sup>MD</sup> d'un produit de finition de type enduit de scellement ou cire, la surface doit être propre, sèche et exempte de résidus de produit nettoyant ou autres souillures et matières décollées susceptibles de réduire l'adhérence du produit de scellement ou de la cire.

**12. Contrôle de la qualité:** Couler un échantillon sur le chantier au moins 10 jours avant la pose à des fins d'approbation de la teinte et de la finition. Pour créer cet échantillon, utiliser les mêmes produits, outils et techniques que pour l'ouvrage réel. La constance des techniques de mélange, de mise en place, de finition, de cure, de scellement et de préparation permet d'assurer l'uniformité des ouvrages en mélange pour comptoir Flat-Out<sup>MD</sup>. Il est également conseillé de discuter des besoins en entretien.



**POUR USAGE PROFESSIONNEL SEULEMENT. Lire toutes les informations produit courantes et pertinentes pour le projet considéré : Fiche technique (TDS), nuancier, guide de pose, fiche de données de sécurité (FDS).**

104 South 8th Ave. Marshalltown, IA 50158 (États-Unis)

1-800-987-6935 Télécopie : 641-753-6341

[www.MARSHALLTOWN.com](http://www.MARSHALLTOWN.com)

**AVERTISSEMENT:** NOCIF PAR INHALATION. CE PRODUIT CONTIENT DE LA SILICE (QUARTZ CRISTALLIN) ET DU CIMENT PORTLAND. NE PAS RESPIRER LA POUSSIÈRE. L'EXPOSITION PROLONGÉE PEUT ENTRAÎNER UNE SILICOSE. UTILISER AVEC UNE AÉRATION SUFFISANTE. LE CIMENT PORTLAND IRRITE LES YEUX ET LA PEAU ET PEUT PROVOQUER DES BRÛLURES CAUSTIQUES. TOUJOURS PORTER DES LUNETTES PROTECTRICES, DES GANTS ET UN MASQUE À POUSSIÈRE (HOMOLOGUÉ NIOSH/MSHA TC 21C). IMMÉDIATEMENT APRÈS UTILISATION, LAVER TOUTE SURFACE DE PEAU EXPOSÉE. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX, RINCER ABONDAMMENT AVEC DE L'EAU, NE PAS FROTTER. EN CAS D'INHALATION, FAIRE SORTIR LA VICTIME À L'AIR FRAIS. SI DES SYMPTÔMES APPARAISSENT OU PERSISTENT OU EN CAS D'INGESTION, OBTENIR DES SOINS MÉDICAUX. **NE PAS ABSORBER. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS ET DES ANIMAUX.** ÉLIMINER TOUTES LES MATIÈRES RÉSIDUELLES CONFORMÉMENT AUX RÉGLEMENTATIONS LOCALES, PROVINCIALES ET FÉDÉRALES. LIRE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ AVANT D'UTILISER OU DE MANIPULER CE PRODUIT. L'EMPLOI D'UNE ARMATURE D'ACIER SUFFISANTE POUR RÉSISTER À LA FOIS AUX CHARGES PERMANENTES ET D'EXPLOITATION EST REQUIS SUR TOUTE PIÈCE, FORME OU STRUCTURE QUI N'EST PAS SOUTENUE, QUI DÉPASSE D'UNE STRUCTURE DE SOUTIEN OU QUI EST UTILISÉE POUR SOUTENIR DES PERSONNES. L'ABSENCE D'ARMATURE DE RENFORT SUFFISANTE PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES CORPORELLES VOIRE LA MORT EN CAS DE RUPTURE ET DE CHUTE D'UNE PIÈCE, FORME OU STRUCTURE.

**Déclaration de garantie / Limites de responsabilité:**

MARSHALLTOWN, INC. N'OFFRE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE CONCERNANT CE PRODUIT, NOTAMMENT AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE NI D'ADAPTATION POUR UN EMPLOI PARTICULIER. MARSHALLTOWN, SA DIRECTION, SON ENCADREMENT ET SON PERSONNEL DÉCLINENT TOUTES RESPONSABILITÉS CONCERNANT DE QUELCONQUES DOMMAGES MATÉRIELS OU CORPORELS INDIRECTS, SPÉCIAUX OU CONSÉCUTIFS RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE LA MANIPULATION DE CE PRODUIT, QUE MARSHALLTOWN INC. AIT ÉTÉ INFORMÉ OU NON DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. L'ACHETEUR ASSUME TOUTES LES RESPONSABILITÉS LIÉES À L'UTILISATION ET LA MANIPULATION DE CE PRODUIT, Y COMPRIS POUR TOUS DOMMAGES SUBIS PAR DES TIERS. LA RESPONSABILITÉ DE MARSHALLTOWN NE SAURAIT DÉPASSER LE PRIX DE CE PRODUIT.