

**9** | 09 67 23  
Revêtement de résine  
pour plancher

# UcreteMD TCCS

Résine d'encapsulation robuste de couleur stable pour une esthétique améliorée – Couche de finition pour couches de fond Ucrete DP

## CONDITIONNEMENT

UcreteMD TCCS : Ensemble de 10,39 kg (22,90 lb)

Partie A Seau en métal de 10 kg (22,04 lb)

Partie B Petite bouteille de 0,23 kg (0,50 lb)

Partie C Tube de 0,16 kg (0,35 lb)

## DURÉE DE CONSERVATION

1 an lorsque entreposé adéquatement

## ENTREPOSAGE

Dans un entrepôt couvert, à une température supérieure à 5 °C (41 °F) et inférieure à 30 °C (86 °F) et à l'abri de la lumière directe du soleil.

Les matériaux doivent être entreposés au-dessus du sol et gardés au sec.

Les composants liquides doivent être protégés du gel.

## COULEURS

Ucrete TCCS est offert en 12 couleurs stables : Bleu, crème, vert, gris, vert/brun, orange, rouge, jaune, jaune vif, gris pâle, vert pâle, bleu pâle

## SUBSTRAT

– Sur les revêtements de finition et surfaces de béton neufs et existants; si une application sur d'autres substrats est nécessaire, communiquez avec le service technique de Master Builders Solutions.

## USAGES RECOMMANDÉS

- Usines de transformation de viande, de volaille et de produits de la mer
- Usines de produits laitiers
- Installations d'embouteillage et de boissons
- Usines pharmaceutiques
- Cuisines commerciales et restaurants
- Congélateurs et réfrigérateurs

## LIEUX

- Conditions humides nécessitant une surface antidérapante très texturée
- Exposition directe aux UV causant une certaine instabilité des couleurs
- Planchers intérieurs et extérieurs

## RENDEMENT

13,4 m<sup>2</sup> (150 pi<sup>2</sup>) par ensemble  
10 à 11 mils

## DESCRIPTION

Ucrete TCCS est une résine d'encapsulation robuste à trois composants, disponible en 12 couleurs stables à la lumière.

Utilisée avec les systèmes de couche de fond DP, Ucrete TCCS offre des planchers attrayants, hygiéniques et antidérapants.

Ucrete TCCS n'est pas un revêtement de plancher, mais plutôt une couche de fond. Il présente une résistance exceptionnelle aux produits chimiques et aux températures extrêmes lorsqu'il est utilisé dans le cadre d'une application de plancher Ucrete.

## POINTS FORTS DU PRODUIT

- Fini mat léger et stable qui ne jaunit pas.
- Très haute résistance aux taches lorsqu'il est en contact avec une grande variété de produits chimiques et de produits alimentaires.
- Installation impeccable assurée par des professionnels formés.
- Aucune odeur après 5 heures, tel que testé par Campden Technology Ltd.
- Mûrissement rapide, permettant un retour rapide en service

## AUCUNE ODEUR

Ucrete TCCS ne dégage plus d'odeur après 5 heures, tel que testé par Campden Technology Ltd. Aucune denrée alimentaire ne devrait se trouver dans la zone pendant l'application. Maintenez une ventilation appropriée pendant 5 heures, jusqu'à ce que le plancher soit de nouveau en service.

## CARACTÉRISTIQUES

Stabilité thermique

Mûrissement rapide, à des températures aussi basses que 10 °C (50 °F).

Sans solvant

Résiste aux produits chimiques

Produit non affecté par les cycles de gel et de dégel

Vaste plage de températures de service

Excellente résistance aux chocs et à l'abrasion

Produit pouvant être utilisé dans les établissements respectant les normes du système d'analyse des risques aux points critiques (HACCP)

## RÉSULTATS

Résiste à la vapeur et à l'eau chaude continue

Durée des chantiers réduite au minimum

Odeur faible; conforme aux directives sur les COV

Tolère les acides organiques et inorganiques, les alcalins et les sels

Supporte de vastes variations de température

Supérieure à celle des revêtements époxydes typiques

Résiste à la circulation intense

Produit pouvant être utilisé dans les établissements de transformation d'aliments et boissons

### Données techniques : composition

Ucrete TCCS est une résine d'encapsulation robuste à trois composants.

### Résistance aux produits chimiques

Ucrete CS offre une résistance exceptionnelle à une grande variété d'agresseurs chimiques. Par exemple, Ucrete résiste aux produits chimiques d'usage courant ci-dessous :

- **Acide acétique, 50 %** : Le vinaigre d'alcool est très utilisé dans l'industrie alimentaire (ce critère indique une résistance au vinaigre, aux sauces, etc.).
- **Acide lactique concentré à 60 °C (140 °F)** : Critère indiquant une résistance au lait et aux produits laitiers.
- **Acides oléiques, 100 % à 60 °C (140 °F)** : Critère représentatif des acides organiques formés par l'oxydation secondaire des gras végétaux et animaux très utilisés dans l'industrie alimentaire.
- **Acide citrique concentré** : Présent dans les agrumes; représentatif d'une grande variété d'acides dérivés des fruits pouvant rapidement dégrader d'autres revêtements de plancher en résine.
- **Méthanol, 100 %** : Représentatif des alcools et de la grande variété de solvants utilisés dans l'industrie pharmaceutique.
- Résistant à une grande variété d'huiles minérales, de sels et d'acides inorganiques.
- **Acide citrique concentré** : Présent dans les agrumes; représentatif d'une grande variété d'acides dérivés des fruits pouvant rapidement dégrader d'autres revêtements de plancher en résine.
- **Acide nitrique** : Comme utilisé dans de nombreuses solutions de nettoyage en place. Ucrete TCCS est particulièrement résistant aux taches qui résultent en général de l'utilisation de ces produits.

REMARQUE : La résistance maximale aux produits chimiques est obtenue après 7 jours de mûrissement. Pour la résistance à un composé chimique particulier, veuillez consulter le Guide sur la résistance chimique de BASF. Il est possible que certains produits chimiques tachent ou causent une décoloration, selon la nature du déversement et les normes d'entretien ménager appliquées. Veuillez communiquer avec votre conseiller des ventes local Master Builders Solutions pour de plus amples renseignements.

### MÉTHODE D'APPLICATION

Les systèmes Ucrete doivent être installés par un entrepreneur agréé, ayant suivi les ateliers de formation du fabricant. Les produits de la gamme Ucrete sont commercialisés dans le monde entier en partenariat avec l'industrie.

Les méthodes d'application suivantes sont seulement un résumé des méthodes d'installation Ucrete employées par les entrepreneurs agréés. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le Guide d'installation pour entrepreneurs Ucrete.

#### PRÉPARATION DE LA SURFACE

La surface doit être propre, sèche et exempte de particules d'agrégat avant l'application de Ucrete TCCS.

Une fois la surface nettoyée, il faut la balayer et passer l'aspirateur.

**Important** : Le non-respect de cette étape entraînera des défauts de surface (trous d'épingle et déchirures du matériel) et une piètre apparence. Il s'agit d'un processus d'application essentiel.

#### PLANIFICATION

Il est important de vous rappeler que vous ne peignez pas le plancher, mais que vous appliquez une couche de finition Ucrete. La largeur de la baie doit être suffisante

pour que vous puissiez produire une bande de matériau **minimale de 46 à 51 cm (18 à 20 po)** sur toute la largeur de la baie, afin de garantir une utilisation efficace de la truelle.

Sur les grandes surfaces, planifiez la division de la zone de façon à obtenir le plancher le plus pratique et le plus esthétique possible. Assurez-vous qu'il y a suffisamment de travailleurs sur place pour appliquer tout le mélange dans les 3 à 4 minutes avant l'arrivée du prochain mélange. **L'application devrait être effectuée par au moins 4 travailleurs.**

Les travailleurs peuvent porter des chaussures à pointes, mais celles-ci doivent être munies de pointes plates pour éviter d'endommager le plancher. Ils peuvent aussi porter du papier abrasif autocollant grain 30 à 60 (ruban pour terrasse ou ruban de recouvrement). Cela permet une plus grande liberté de mouvement et réduit les dommages à la surface de l'agrégat.

Comme pour tous les grades de Ucrete, le mélange et l'application du matériau doivent se faire au même rythme.

Assurez-vous que la ventilation est appropriée et qu'il n'y a pas de denrées alimentaires dans la zone pendant l'application. L'application dégage une odeur. Le plancher ne dégage

plus d'odeur après 5 heures. Évacuez l'air de la zone et remplacez-le par de l'air frais avant de réintroduire les denrées alimentaires. Dans certains cas, il peut être nécessaire de forcer la ventilation, par exemple au centre d'une usine.

#### EXIGENCES EN MATIÈRE DE TEMPÉRATURE

Températures du site de 10 à 30 °C (50 à 86 °F), températures des matériaux de 12 à 25 °C (54 à 77 °F). La température joue un rôle essentiel dans l'application de ce produit. Ucrete TCCS est un système vendu là où l'esthétique est un facteur de sélection clé. En assurant un meilleur contrôle de la température du site et des matériaux pendant l'installation, vous aurez un plancher plus attrayant. Ces points doivent être pris en compte dans les discussions sur le site avec le client et l'entrepreneur principal. Si la température est inférieure à 12 °C (54 °F), l'application ne sera pas optimale. La température de l'air et du substrat pendant l'application doit être supérieure à 10 °C (50 °F). N'utilisez pas le produit à des températures supérieures à 30 °C (86 °F).

## MÉLANGE

Le mélange est essentiel. Mélangez dans le contenant de la partie A à l'aide d'une perceuse électrique à haute vitesse **à au moins 450 tr/min** avec une tête d'agitateur à peinture ou une spatule hélicoïdale **d'au moins 7,5 cm (3 po) de diamètre**.

**Important** : Le processus de mélange de Ucrete TCCS est unique et très différent des exigences de mélange normales d'autres produits Ucrete. De l'air doit être ajouté à chaque étape du mélange. L'air dans le mélange est important pour bien mûrir le matériau et favoriser la réaction. Si cette étape est omise, le matériau peut rester collant et il ne mûrira pas complètement.

L'air doit être introduit en soulevant et en abaissant systématiquement la spatule et en incorporant l'air dans le mélange.

**Maintenez la perceuse à pleine vitesse pour introduire la bonne quantité d'air.**

Cela peut sembler étrange au début, car ce processus contredit toutes les instructions de mélange normalisées. Assurez-vous de former l'équipe chargée du mélange avant de commencer les travaux.

**Important** : Il est essentiel de bien mélanger le produit. Un mélange insuffisant donnera une surface collante ou non mûrie. Le surmélange peut réduire le temps d'utilisation. **Utilisez une minuterie**. Il est impossible de contrôler avec précision les temps de mélange sans minuterie; celle-ci est aussi importante que le mélangeur.

## OUTILS

Les outils et l'équipement appropriés faciliteront l'application et assureront des résultats optimaux.

### Raclette

Les raclettes plus larges sont plus efficaces. Évitez d'utiliser une raclette d'une largeur de moins de 46 cm (18 po).

Les grandes raclettes en caoutchouc replié sont plus efficaces pour étendre correctement le matériau. La mousse doit être en néoprène à alvéoles fermées.

### Rouleaux

Les rouleaux sont utilisés pour appliquer la couche de finition Ucrete TCCS. Cependant, ils ne sont pas utilisés pour déplacer ou redistribuer la couche de finition. Ils servent plutôt à égaliser la surface, tout comme dans l'application de Ucrete UD200.

Le rouleau doit suivre le sens de l'application à la raclette. Cela se fait normalement sur toute la largeur de la baie. Évitez de rouler vers le haut et le bas ou à angle droit par rapport à l'application à la raclette. Cela peut entraîner la chute de matériaux fraîchement

appliqués et causer des défauts de surface.

On a constaté que les rouleaux saturés, à cause d'un roulement forcé ou parce qu'ils ne conviennent pas à la tâche, ont tendance à créer des trous d'épingle. Le rouleau en polyéthylène à alvéoles fermées et le rouleau adhésif sont actuellement les plus efficaces pour la couche de finition de Ucrete TCCS.

Les outils devront être remplacés toutes les 20 à 40 minutes, selon la température, en raison du mûrissement rapide de la résine.

## APPLICATION

Une ou deux couches selon les spécifications, plus si la surface doit être plus lisse, mais moins antidérapante.

Pour de meilleurs résultats, la température du site et des matériaux doit se situer entre 12 et 22 °C (54 et 72 °F). Température minimale du substrat : 10 °C (50 °F).

N'appliquez pas la résine si de la condensation atmosphérique se produit ou risque de se produire avant que la solution soit complètement mûrie, c'est-à-dire lorsque le point de rosée est atteint ou que la température ambiante ou le substrat est à moins de 3 °C (37 °F) du point de rosée.

Mélangez avec une perceuse électrique et une spatule, puis appliquez à l'aide d'une raclette et d'un rouleau. Évitez les accumulations. Suivez les directives d'application.

Pour obtenir une bonne surface antidérapante, il est important d'appliquer la résine en respectant les taux de couverture indiqués.

## MÉTHODE À DEUX RACLETTES

Le matériau est installé à l'aide de deux raclettes. Deux travailleurs doivent être affectés à la raclette. Ils doivent tous deux porter des chaussures à pointes plates ou du papier abrasif grain 30 à 60 sur leurs chaussures.

La première raclette sert à étendre la résine pour atteindre les taux de couverture appropriés. Elle fait le même travail qu'une truelle, un râteau racloir ou une boîte d'épandage dans d'autres travaux. Il est important d'assurer un épandage rapide et efficace du matériau pour traiter le mélange à mesure qu'il est versé.

La deuxième raclette sert à égaliser la surface pour obtenir un plancher bien de niveau et attrayant. Cette raclette peut être comparée au rouleau dans d'autres applications comme UD200. Il est important de faire pénétrer la couche de finition dans la texture de l'agrégat pour éliminer l'air emprisonné. Un rouleau est toujours requis,

mais lorsque la deuxième application à la raclette est terminée, le plancher devrait être exempt d'accumulations et il ne devrait rester que très peu de marques de raclette. Cette étape est la seule occasion d'éliminer le matériau excédentaire de la baie.

**Important** : Il est essentiel de forcer le matériau dans la texture à mouiller et d'éliminer l'air dans les creux de l'agrégat. Cette méthode est la façon la plus simple et la plus rapide d'obtenir un plancher attrayant et exempt de défauts.

Comme tous les produits Ucrete, Ucrete TCCS se réchauffe légèrement pendant le mûrissement, même à la surface du plancher. Ce réchauffement se produit plus rapidement avec Ucrete TCCS, puisqu'il s'agit d'un produit à mûrissement rapide. L'air restant emprisonné sous la couche de finition prend de l'expansion lorsque la température de la couche de finition en cours de mûrissement augmente. Cela peut causer des trous d'aiguille.

Dans le pire des cas, un mauvais mouillage entraîne des marques de déchirure sur le plancher fini. À ces endroits, la raclette n'a pas été passée plusieurs fois dans les deux sens pour forcer la couche de finition à pénétrer dans la surface. Cela ne se produit pas avec la méthode des deux raclettes.

Le roulement à l'étape de finition est toujours nécessaire et est effectué à l'aide d'un rouleau texturé à alvéoles fermées. Il est important d'obtenir le taux de couverture approprié et une apparence aussi uniforme que possible à l'aide de la raclette; ainsi, il ne reste plus qu'à éliminer les légères irrégularités avec le rouleau.

Les rouleaux à alvéoles fermées ne ramassent pas et ne déplacent pas de grandes quantités de matériaux, de sorte que l'application des deux raclettes doit être effectuée avec soin.

Roulez légèrement sur toute la surface de la baie pour obtenir une finition uniforme. Une plus grande pression peut être utilisée pour disperser les petits excédents de couche de finition. Si une pression excessive est appliquée sur le rouleau, celui-ci ramassera une trop grande quantité de couche de finition. Un rouleau plein peut causer des éclaboussures aux extrémités et laisser des dépôts à la fin de chaque course. Vider le rouleau sur les anciens mélanges peut causer des défauts. Pour éviter cela, retirez l'excédent de couche de finition en passant le rouleau sur un morceau de carton ou mieux, changez le manchon du rouleau.

**Important** : Roulez en travers de la baie et non à angle droit. Rouler à angle droit peut causer des défauts entre le mélange actuel et le prochain mélange.

Pour obtenir une surface uniforme, il est préférable de rouler légèrement en travers de la baie avec un rouleau en polyéthylène à alvéoles fermées d'une largeur de 18 po et d'éliminer les dernières marques à l'aide de deux raclettes.

Versez les mélanges frais près du bord humide en vous assurant de ne pas laisser d'espaces; faites particulièrement attention au joint entre les mélanges pour vous assurer que la raclette est passée constamment dans les deux sens. Utilisez une brosse et une petite raclette pour les coins et les bordures.

#### TEMPS DE MÛRISSEMENT

En général, le mûrissement est atteint après 3 à 5 heures.

Au besoin, la deuxième couche peut être appliquée lorsque la première couche est sèche au toucher, généralement après 2 à 3 heures.

Le recouvrement doit être effectué dans les 48 heures à 20 °C (68 °F).

#### ÉLIMINATION

Les emballages et les contenants doivent être éliminés comme des déchets contaminés ou dangereux, conformément aux règlements locaux.

#### MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS

Une fois mûri, Ucrete est physiologiquement sans danger.

Pour les applications de plancher normales, Ucrete ne nécessite pas l'utilisation d'un équipement de protection respiratoire. Suivez les mesures de sécurité normales pendant la manipulation des matières résineuses. Pour plus de renseignements, consultez la fiche signalétique.

#### AVERTISSEMENT

**Partie B.** Si le produit est exposé à l'air lorsqu'il est dispersé finement (sur des chiffons de nettoyage ou des matériaux absorbants secs), une réaction exothermique peut se produire; le matériau ne s'enflamme pas de lui-même. N'utilisez PAS de linges secs. Les déversements de matériau doivent être dilués dans l'eau avant d'être recueillis avec un matériau absorbant non combustible. Ramassez les vêtements, les chiffons de nettoyage, les produits absorbants, l'eau et les produits déversés dans des contenants en métal que vous scellerez par la suite. Rincez immédiatement les vêtements et la peau contaminés avec beaucoup d'eau avant de retirer les vêtements. Le contenant de la partie B doit être scellé après utilisation pour éviter tout déversement.

#### POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- L'architecte et le propriétaire doivent décider du découpage des joints avec le maître

d'œuvre responsable du revêtement avant que le travail commence.

- Les substrats doivent être solides, propres, secs et exempts de toute matière étrangère qui pourrait nuire à l'adhésion.
- Le mélange ne doit pas être appliqué directement sur les chapes de ciment et de sable non armées, les substrats d'asphalte ou de bitume, les carreaux émaillés ou les briques et les carreaux non poreux, la magnésite, le cuivre, l'aluminium, les revêtements existants, les époxydes et les polyesters. N'hésitez pas à demander conseil à votre représentant Ucrete.
- Les représentants et les spécialistes des revêtements de plancher Master Builders Solutions sont disponibles pour vous assister dans le choix du revêtement de plancher approprié. Si vous avez besoin de conseils rapides ou d'assistance technique sur place, composez le 1-800-243-6739. Assurez-vous d'utiliser la plus récente version des fiches techniques et des fiches signalétiques. N'hésitez pas à contacter le service à la clientèle (1-800-433-9517) pour savoir quelle est la version la plus récente.
- L'utilisateur est responsable de la qualité de l'application. Les visites effectuées sur le terrain par le personnel de Master Builders Solutions sont uniquement réalisées dans le but d'apporter des recommandations techniques, et non à des fins de supervision ou de contrôle de la qualité sur le chantier.

#### MÉTHODE À DEUX RACLETTES

Le matériau est installé à l'aide de deux raclettes. Deux travailleurs doivent être affectés à la raclette. Ils doivent tous deux porter des chaussures à pointes plates ou du papier abrasif grain 30 à 60 sur leurs chaussures.

#### SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Avant d'utiliser le produit, assurez-vous d'avoir lu et compris toutes les fiches signalétiques et les renseignements sur l'étiquette. Vous pouvez obtenir la fiche signalétique en consultant le [www.master-builders-solutions.com/en-us](http://www.master-builders-solutions.com/en-us), en envoyant votre demande par courriel à [mbsbscst@mbcc-group.com](mailto:mbsbscst@mbcc-group.com) ou en composant le 1 800 433-9517. À utiliser uniquement comme indiqué.

**EN CAS D'URGENCE : Appeler CHEMTEL au +1 (800) 2553924 ou au +1 (813) 2480585 en dehors des États-Unis et du Canada.**

#### AVIS DE GARANTIE LIMITÉE

Master Builders Solutions Construction Systems US, LLC (« Master Builders ») garantit que ce produit est exempt de tout défaut de fabrication et respecte

les propriétés techniques du présent Guide de données techniques, s'il est utilisé comme indiqué pendant sa durée de vie. L'obtention de résultats satisfaisants dépend non seulement de la qualité des produits, mais aussi de nombreuses circonstances indépendantes de notre volonté. MASTER BUILDERS N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, SUR SES PRODUITS, NOTAMMENT DES GARANTIES MARCHANDES OU DE CONVENANCE À UN USAGE PARTICULIER. Le seul et unique recours de l'acheteur pour toute réclamation concernant ce produit, y compris, mais sans s'y limiter, les réclamations faisant état d'une violation de garantie, de négligence, de responsabilité stricte ou autre, est l'expédition à l'acheteur d'une quantité de produit égale à celle qui n'est pas conforme à la garantie ou le remboursement du prix d'achat de ce produit, à la seule discrétion de Master Builders. Toute réclamation concernant ce produit doit être reçue par écrit dans un délai d'un (1) an à compter de la date d'expédition. L'acheteur renonce aux réclamations déposées après ce délai. MASTER BUILDERS NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE PARTICULIER, ACCESSOIRE, CONSÉCUTIF (Y COMPRIS LA PERTE DE PROFITS) OU PUNITIF DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT.

L'acheteur doit déterminer l'adéquation des produits à l'utilisation prévue et assume tous les risques et responsabilités à cet égard. Les renseignements contenus dans le présent guide, et tout autre conseil technique formulé ultérieurement, reposent sur l'expérience et les connaissances actuelles de Master Builders. Cependant, Master Builders n'assume aucune responsabilité quant à la communication de tels renseignements ou conseils, y compris dans la mesure où ces renseignements ou conseils peuvent être liés aux droits de propriété intellectuelle de tiers, en particulier les droits de brevet. De plus, aucune relation juridique ne peut être créée ou entraînée par la présentation de ces renseignements ou conseils techniques. Master Builders se réserve le droit d'apporter des changements selon les progrès technologiques et les développements ultérieurs. L'acheteur du ou des produits doit les tester pour déterminer leur adéquation à l'application et à l'utilisation prévues avant de procéder à leur application complète. Seuls des experts peuvent vérifier le rendement du produit décrit ici en procédant à des essais.

**POUR USAGE PROFESSIONNEL SEULEMENT. NON DESTINÉ À LA VENTE OU À L'UTILISATION PAR LE PUBLIC.**