



C² CURE

C² Cure™ est un produit qui améliore l'hydratation du béton fraîchement posé, lisse et fini. La combinaison d'un durcisseur/densificateur de silicate de lithium haute performance, avec un revêtement organique temporaire, protège contre l'abrasion, réduit la formation de la poussière de la surface et la formation de décolorations typiques pour d'autres méthodes de durcissement. C² Cure™ protège le béton fraîchement posé. Le produit a été spécialement conçu pour le béton gris standard et le béton entièrement coloré. Le produit peut être facilement appliqué à l'aide d'un pulvérisateur. Le temps de séchage est de seulement 60 minutes. Le béton traité avec C² Cure™ peut être nettoyé avec C² Degrease ou C² Maintenance pour enlever la couche de durcissement temporaire avant le durcissement final.

AVANTAGES

- Répond aux exigences de rétention d'humidité d'ASTM C309.
- Application facile. Séchage rapide.
- Retarde la perte d'eau de la surface en béton fraîchement posée.
- Améliore la performance, la brillance et la dureté des sols recouverts ultérieurement de C² Super Hard, C² Hard ou C² Hard Blend.
- Ininflammable, non toxique, à faible odeur.
- Compatible avec les traitements de protection ultérieurs.

Contraintes :

- A utiliser uniquement sur du béton lisse, taloché à la main.
- Le produit ne doit pas être considéré comme la dernière étape d'un traitement de protection ou comme un revêtement de protection.
- Doit être protégé de l'eau et du trafic piétonnier pendant environ 4 à 12 heures après l'application.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

FORME	liquide blanc, opaque
DENSITE	1.07
PH	11.4
POIDS PAR GALLON	4,005 kg (8.9 lbs)
TENEUR EN SUBSTANCES ACTIVES	13%
TENEUR TOTALE EN MATIERES SOLIDES	13%
POINT D'ECLAIR	>100° C (>212° F) ASTM D3278 (mélangé)
POINT DE CONGELATION	0° C (32° F) (mélangé)
DUREE DE CONSERVATION	1 an dans un emballage scellé en usine

SÉCURITÉ

Pour connaître les instructions de précaution, lisez l'étiquette et la fiche de données de sécurité avant l'utilisation. Lors de l'utilisation du produit, utilisez un équipement de protection individuelle approprié et respectez les règles d'hygiène et de sécurité au travail.



FICHE TECHNIQUE: C² Cure

PRÉPARATION

Protéger les personnes, les véhicules, les biens et les surfaces à proximité de tout contact indésirable avec le produit. Utiliser du polyéthylène ou un autre matériau de protection éprouvé. Ne pas appliquer sur des surfaces où l'eau s'accumule. Pour minimiser le risque de marques et de la formation des poussières, utiliser C² Cure sur la surface durcie immédiatement après la finition et avant d'effectuer les coupes de dilatation. Si le produit doit être appliqué après la découpe des joints de dilatation, la poussière, les débris et tous les contaminants doivent être éliminés de la surface traitée. Avant l'application, le béton doit être propre et exempt d'eau stagnante et d'absorbants. Pendant l'application, la température doit être comprise entre 4 et 38°C (40-100°F). Ne pas appliquer le produit si des précipitations sont prévues pendant la période d'application du produit.

ÉQUIPEMENT

Pour appliquer le produit, il est préférable d'utiliser un pulvérisateur basse pression (<50 psi). Ajuster l'embout du pulvérisateur pour éviter l'atomisation pendant l'application.

STOCKAGE ET MANUTENSION

La durée de conservation indiquée suppose le stockage du produit scellé en usine dans un endroit frais et sec, en position verticale. Le produit doit être conservé à une température de 15 à 32°C (60 à 90°F). Les palettes ne doivent pas être posées l'une sur l'autre. Le produit non utilisé doit être éliminé conformément aux exigences locales.

EMBALLAGE

Emballages de 20 l et 200 l

UTILISATION

Avant toute utilisation, lire la section « préparation » et la fiche de données de sécurité. Toujours effectuer des essais sur une petite partie de chaque surface pour confirmer l'adéquation, le degré de couverture et les résultats souhaités avant de commencer l'application générale. Effectuer les essais en utilisant le même équipement, la même préparation de surface et les mêmes procédures d'application du produit. Laisser sécher la surface avant de l'inspecter.

DILUTION ET MÉLANGE

Ne pas diluer ni modifier. Utiliser le produit tel que fourni par le fabricant. Bien mélanger avant utilisation.

EFFICACITÉ

La quantité de produit utilisée varie en fonction de la texture et de la porosité du sol. Toujours effectuer des tests de contrôle.

Efficacité estimée :

- 5 – 15 m²/l
- 200–600 ft²/ US gal

Calcul de la consommation du produit pour un projet donné :

1. La surface doit être propre, exempte d'eau stagnante et absorbante.
2. Verser 1 litre de C² Cure dans un pulvérisateur propre équipé d'une buse à jet éventail de 1,9 litre ou tout autre équipement de pulvérisation approuvé. Recouvrir la surface du béton d'une couche fine et uniforme de produit, sans créer de flaques. Un balai doux ou un pad en microfibre peut être utilisé pour étaler le produit. Arrêter l'opération dès que C² Cure commence à sécher.
3. Mesurer la surface d'essai pour déterminer le taux de couverture cible par litre.



FICHE TECHNIQUE: C² Cure

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

1. Appliquer C² Cure à l'aide d'un pulvérisateur propre équipé d'une buse à jet éventail (1,9 l/min). Étaler le produit uniformément sans créer de flaques d'eau. Un pad en microfibre ou un balai peut être utilisé pour étaler le produit. Arrêter l'opération dès que le produit commence à sécher.
2. Laisser sécher pendant environ 60 minutes.
3. Faire les coupes de dilatation.
4. Limiter le mouvement sur la dalle pendant 7 jours.

Les recommandations suivantes doivent être mises en œuvre au cours des étapes des travaux de construction, jusqu'à ce que le sol soit définitivement terminé :

1. Maintenir la dalle propre en permanence.
2. Éliminer immédiatement le sable et les débris de construction. Ne pas utiliser de produits à base d'huile.
3. Éliminer la poussière et la saleté à l'aide d'une autolaveuse (avec C² Maintenance ou C² Clean). Éviter d'utiliser des produits chimiques puissants.
4. Éliminer immédiatement les taches humides.
5. Ne pas manger ou boire sur le sol.
6. Éliminer les taches isolées avec C² Clean.
7. Avant de commencer les travaux et d'apporter du matériel sur la dalle, il faut obtenir l'autorisation du chef de projet. Le travail ne peut commencer qu'avec de l'équipement propre, après avoir protégé le sol avec un matériau absorbant.
8. Le stockage de l'équipement et des matériaux, ainsi que le chargement de l'équipement, ne peuvent avoir lieu qu'aux endroits désignés.
9. Tous les équipements doivent être équipés de pneus qui ne laissent pas de traces. Tout débris de la surface des pneus susceptible de rayer la surface de la dalle de béton doit être enlevé.
10. Si nécessaire, il convient d'utiliser des tapis de protection temporaires perméables à l'air qui doivent être enlevés immédiatement après le travail.

ÉLIMINATION

Afin d'améliorer l'uniformité de la couleur et d'éliminer la couche de durcissement temporaire formée après l'utilisation de C² Cure, le sol doit être soigneusement nettoyé. Pour ce faire, après 28 jours, laver le sol à l'aide d'une autolaveuse munie d'un pad de nettoyage noir. Pour ce faire, vous pouvez utiliser C² Degrease (dilué dans les proportions : 1 part de concentré de

nettoyage pour 4 parts d'eau claire), ou C² Maintenance (dilué selon les recommandations).

NETTOYAGE

Laver l'équipement, les outils et les éclaboussures accidentelles à l'eau claire.

ENTRETIEN

Balayer le sol tous les jours à l'aide d'un pad en microfibre ou d'une serpillière. Les produits idéaux pour le nettoyage d'entretien sont C² Clean et C² Maintenance.

PRODUCTEUR

Crete Colors, LLC

20 South Kyrene, Suite 1

Chandler, Arizona 85226 USA