

C² SALT SAFE

C² Salt Safe™ est un produit prêt à utiliser pour la protection du béton contre l'humidité et les sels de chlorure. Le produit est facile à appliquer et pénètre plus profondément que les agents hydrophobes classiques ou à base de solvant. C'est un silane/siloxane hydrophobe et un « écran anti-chlorure » à base d'eau. Il protège les surfaces horizontales telles que les rampes d'accès, les trottoirs et fournit une excellente protection pour les murs de soutènement, les piles de pont et autres surfaces verticales exposées aux sels de déglçage.

Dans les zones côtières C² Salt Safe™ protège contre l'air salin en empêchant les chlorures de pénétrer dans l'acier d'armature à travers le béton. Il réduit la corrosion des armatures et l'apparition des fuites en surface causées par les sels transportés par l'eau.

C² Salt Safe™ est une alternative efficace aux silanes et siloxanes conventionnels à base de solvants. Le produit pénètre profondément le support en béton ou maçonné, se lie chimiquement et garantit une protection contre la pénétration de l'humidité et les dommages causés par l'eau. Lorsqu'il est correctement appliqué, les surfaces imprégnées conservent leur aspect naturel et leur perméabilité à l'air, aucun film ne se forme sur la surface.

AVANTAGES

- Protection de longue durée grâce à une pénétration plus profonde.
- sûr et facile à appliquer. La formule à base d'eau minimise le risque d'explosion et d'incendie qui existe avec les répulsifs à base d'alcool ou de solvant.
- Facile à utiliser.
- L'eau savonneuse permet de nettoyer les vitres et les cadres de fenêtres ainsi que le matériel d'application.
- Stable aux alcalins, il convient au béton frais (âgé de 14 à 28 jours).
- Les surfaces traitées sont perméables à l'air et ne retiennent pas l'humidité.
- Protège contre les sels de déglçage et l'air salin.

Contraintes :

- Ne convient pas à une application sur des peintures à base de résine synthétique, sur du plâtre ou sur d'autres surfaces non maçonnées.
- Ne convient pas aux surfaces exposées à un jet d'eau continu (stations de lavage).
- Ne convient pas à l'application sur des surfaces enduites ou préalablement traitées avec des hydrophobes ou durcisseurs liquides.
- L'imperméabilité de la surface augmente après 14 jours de l'application.

- N'empêche pas la pénétration de l'eau dans les fissures de construction, les défauts ou les joints ouverts (joints de dilatation).

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

FORME	Liquide clair
DENSITE	0.997
PH	7-8
POIDS PAR GALLON	3.71 kg (8.24 lbs)
TENEUR EN SUBSTANCES ACTIVES	4.2%
TENEUR TOTALE EN MATIERES SOLIDES	5%
TENEUR EN COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS	<400 g/L <120g/L de matières solides
POINT D'ECLAIR	100° C (212° F) ASTM D 3278
POINT DE CONGELATION	0° C (32° F)
DUREE DE CONSERVATION	1 an dans un emballage scellé en usine



SÉCURITÉ

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

PRÉPARATION

Protéger les personnes, les véhicules et les surfaces à proximité de tout contact indésirable avec C² Salt Safe™.

Réorienter la circulation des piétons et des véhicules si nécessaire. Bien que ait une très faible odeur, éviter d'exposer les occupants d'un bâtiment aux vapeurs et garantir une ventilation adéquate. Nettoyer soigneusement la surface avec C² Clean. Enlever le durcisseur, le produit de scellement précédent et tous les contaminants qui peuvent entraver la pénétration du produit. C² Salt Safe™ peut être appliqué sur des surfaces légèrement humides, cependant la meilleure performance est obtenue sur des surfaces propres, sèches et absorbantes. Une humidité excessive entrave la pénétration et raccourcit la durée de vie et la performance du traitement. Le produit ne nuit pas à l'adhérence de la plupart des masses de scellement.

Protéger les vitres avant d'appliquer le C² Salt Safe. Si cela n'a pas été possible, procéder comme suit :

1. Nettoyer soigneusement la vitre avant d'appliquer le C² Salt Safe sur le béton ou le mur à proximité.
2. Maintenir C² Salt Safe à une distance sûre de la vitre.
3. Ne pas utiliser le produit par temps venteux ou lorsque la température est supérieure à 35°C (95°F).
4. Si le produit s'est retrouvé sur le verre, laver le verre avec de l'eau chaude savonneuse (au minimum 6 heures après le traitement).

Une température de 4°C - 32°C (40°F - 90°F) doit être maintenue pendant et 8 heures après l'application. Par temps chaud, le produit doit être appliqué tôt le matin, sur les surfaces ombragées. Si des conditions de gel existent avant l'application, laisser le mur dégeler complètement. Les températures inférieures à 0°C causeront le gel/cristallisation de C² Salt Safe, ce qui

empêchera la pénétration et nuira considérablement à la performance du produit.

ÉQUIPEMENT

Appliquer le produit à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou d'un pulvérisateur à basse pression muni d'un embout en éventail. Ne pas vaporiser.

STOCKAGE ET MANUTENSION

Stocker dans un endroit frais, sec et à l'écart de toute source potentielle d'inflammation. Conserver dans un récipient fermé hermétiquement. La durée de conservation indiquée suppose le stockage du produit scellé en usine dans un endroit sec, en position verticale. Maintenir une température de 7 à 38 °C (45 à 100 °F). Les palettes ne doivent pas être posées l'une sur l'autre. Ne pas réutiliser l'emballage du produit et ne pas enlever les étiquettes. Tenir hors de portée des enfants.

EMBALLAGE

Emballages de 3,5 l et 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 ou modifier. Ne pas utiliser à d'autres fins que celles spécifiées. Bien mélanger et agiter avant utilisation.



EFFICACITÉ

- 2,5 - 7,5 m²/l

- 100 - 300 ft²/US gal

Note: Les valeurs indiquées sont données à titre indicatif. L'efficacité et le temps de séchage dépendent de la qualité du béton, de sa porosité, de la température et de l'humidité relative, ainsi que des conditions du site.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Instructions pour l'application sur des surfaces horizontales:

1. Appliquer une couche de produit de manière à ce que la surface reste humide pendant 2 à 3 minutes.
2. Brosset soigneusement les flaques qui apparaissent jusqu'à ce qu'elles commencent à pénétrer dans la surface. Enlever l'excès de produit.

Instructions pour l'application sur des surfaces verticales:

Pour de meilleurs résultats, appliquer le produit sur une surface sèche et absorbante en utilisant les techniques suivantes:

Pulvérisateur : Appliquer du bas vers le haut, à une distance de 15-20 cm de la surface. Laisser agir la première couche pendant 5-10 minutes. Si nécessaire, appliquer une autre couche. Appliquer moins de produit.

Note : Dans le cas d'une surface ondulée, pulvériser en X de manière à recouvrir complètement les zones creuses.

Pinceau ou rouleau : Appliquer uniformément et laisser sécher pendant environ 5 à 10 minutes. Brosset les traces et les gouttes qui se sont formées sur le sol.

Les surfaces traitées avec le produit séchent en une heure. Protéger les surfaces des précipitations pendant

au moins 6 heures après le traitement. Les surfaces traitées seront prêtes pour la circulation des piétons et des véhicules dans les 24 heures. De nombreuses surfaces peuvent nécessiter plusieurs jours pour devenir totalement imperméables.

Adhérence de la peinture

Les surfaces traitées avec C² Salt Safe peuvent être couvertes des peintures à émulsion de silicone et de nombreuses peintures à base d'huile. Vérifier toujours l'adhérence de la peinture. L'adhérence peut être améliorée si la surface est rincée sous pression et laissée à sécher avant l'application de la peinture. Toutefois, cela peut nuire à l'adhérence de certains revêtements cimentaires, du plâtre, du stuc, etc. Dans ce cas, il convient de laisser la surface durcir complètement avant d'appliquer C² Salt Safe. Tester toujours l'efficacité de la préparation.

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement ainsi que les surfaces pulvérisées à proximité avec de l'eau et du savon.

PRODUCTEUR

Crete Colors International

20 South Kyrene, Suite 1

Chandler, Arizona 85226 USA