

MAPECRETE LITHIUM CURE

Traitement de surface liquide avec fonction anti-évaporation, effet consolidant, hydrofuge, protecteur pour sols en béton neuf et surfaces en béton consolidées par épandage minéral



DESCRIPTION

Mapecrete Lithium Cure est une solution aqueuse à base de silicates de lithium modifiés et de polymères modifiés, utilisée pour le traitement de surface des supports en ciment intérieurs et extérieurs, horizontaux. Il forme un microfilm en surface disposant d'une fonction anti-évaporation et permet aux silicates de lithium qu'il contient de pénétrer dans les porosités du support et de provoquer une réaction chimique avec la chaux libre. Cela crée une microstructure compacte et insoluble qui augmente la résistance à l'usure du support et réduit considérablement la pénétration des liquides et des sels solubles, tels que les chlorures, qui auraient une action nocive sur des armatures métalliques éventuelles. Le support traité est plus durable et résiste mieux à l'abrasion, il produit moins de poussière, résiste aux UV et aux intempéries, il est hydrofuge et réduit la formation de taches et d'efflorescences. De plus, il est plus facile à nettoyer et à entretenir.

DOMAINE D'APPLICATION

Mapecrete Lithium Cure, grâce à sa capacité à conférer une meilleure résistance et une durabilité plus longue aux surfaces traitées, convient principalement pour les sols à usage industriel et commercial, à base de ciment, neufs, qui doivent être faciles d'entretien et pour lesquels il est important d'avoir peu de poussière comme les garages, les hangars, les centres commerciaux, les ateliers, les entrepôts, les trottoirs, les places, les industries de production en général, les restaurants, les écoles, les musées, les parkings, etc.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mapecrete Lithium Cure est un produit développé par les laboratoires R&D de MAPEI, il pénètre dans la surface poreuse des matériaux à base de ciment, réduit l'évaporation de l'eau dans le béton et réagit avec la chaux libre normalement produite durant la phase d'hydratation du ciment pour former des silicates de calcium hydratés insolubles très résistants qui augmentent la densité et la résistance de la pâte de ciment, réduisant ainsi la formation de micro-fissures. Les surfaces traitées sont plus brillantes et plus résistantes aux taches de tous types ainsi qu'à la formation d'efflorescences. **Mapecrete Lithium Cure** réduit le phénomène d'alcali-réaction (pop-out) dans le cas où des granulats réactifs aux alcalis se trouvent dans le support.

AVANTAGES

- Facile à utiliser et à appliquer.
- Il pénètre profondément et forme des composants insolubles et mécaniquement et chimiquement résistants.
- Il améliore la résistance chimique et la résistance à l'abrasion du support traité.
- Il réduit la formation de poussière et facilite le nettoyage et l'entretien des sols.

- Il améliore les caractéristiques esthétiques de la surface traitée, la rend plus brillante et la protège des taches et des efflorescences.
- Il augmente la durabilité des sols.
- Il maintient le support perméable à la vapeur d'eau.
- Il ne contient pas de sodium ni de potassium qui peuvent provoquer des alcali-réactions nocives.
- Il protège des dommages causés par les sels de déverglaçage, les intempéries et les cycles de gel-dégel.
- Excellent effet hydrofuge
- Résistant aux UV.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas appliquer **Mapecrete Lithium Cure** sur des supports poussiéreux et/ou friables ou fragiles.
- Ne pas appliquer **Mapecrete Lithium Cure** sur des surfaces sales, polluées par des huiles et/ou des substances grasses.
- Ne pas appliquer **Mapecrete Lithium Cure** par températures ambiantes et du support inférieures à +4°C.
- Il est toujours conseillé d'effectuer un test préliminaire sur une petite surface pour vérifier la présence d'éléments de contamination invisibles et/ou incompatibles.
- Effectuer des tests préliminaires sur une petite surface dans le cas où des produits à base de résine seront appliqués ensuite pour vérifier leur adhérence et leur compatibilité.

MODE D'EMPLOI

Mapecrete Lithium Cure est prêt à l'emploi et doit simplement être mélangé avant usage. Il peut être appliqué sur des sols en béton polis, neufs encore frais à condition qu'ils soient ouverts au trafic piétonnier et dans tous les cas avant de couper les joints, si besoin.

Mapecrete Lithium Cure est appliqué par projection sur la surface à traiter, en une seule passe, à l'aide d'une pompe à basse pression ou il peut être versé directement sur le sol puis étalé immédiatement et régulièrement pour éviter les dépôts de produit et les chevauchements. Il est conseillé de ne pas marcher sur la surface traitée pendant 1 ou 2 jours après l'application. Le produit subit le processus de pulvérisation naturelle en 14 à 28 jours. Pendant ce délai, tout résidu peut être éliminé à l'eau chaude à l'aide d'une autolaveuse adaptée.

NETTOYAGE DES OUTILS

L'équipement utilisé pour la préparation et l'application de **Mapecrete Lithium Cure** peut être facilement nettoyé au savon et à l'eau. Une fois durci, le produit ne peut plus être enlevé que par action mécanique.

CONSOMMATION

0,05-0,30 kg/m². La consommation du produit est fortement influencée par le type de support, son absorption et les conditions ambiantes pendant la pose.

CONDITIONNEMENT

Bidon de 25 kg.

STOCKAGE

12 mois dans son emballage d'origine fermé non entamé, dans un endroit sec, à une température comprise entre 5°C et 40°C. Craint le gel.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site Internet www.mapei.com.
PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance:	liquide
Couleur:	blanc laiteux
Masse volumique:	1,02 g/cm ³
pH - ISO 4316:	11,5

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Se référer à la dernière mise à jour de la fiche de données techniques disponible sur le site web www.mapei.com.

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente Fiche de données Techniques (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit MAPEI.

La fiche de données techniques la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web www.mapei.com.

MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES OU SES DÉRIVÉS.

Mapei Suisse SA

Route Principale 127, 1642 Sorens



+41-26-9159000



www.mapei.ch



info@mapei.ch

8955-8-2023- fr (CH-BE)

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et des illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon

