Silicate de Lithium

Durcisseur pour béton et mortier

Composé chimique pur de haute résistance à base de silicates.

Produit

- Excellente pénétration
- Haut brillant
- Bonne résistance à l'abrasion
- Sur des fonds absorbants
- Formation de surfaces dures et cristallines
- Application facile

Observations

- Le support doit être sans salpêtre, champignons, huiles, graisses... saleté en général, qui peuvent altérer l'effectivité du produit.
- En extérieurs ne pas appliquer à plus de 30 ºC mesurés sur la surface à traiter.
- Diluer jusqu'à un maximum de 10 parties d'eau avec une partie de **silicate de lithium**.
- Sur des surfaces sans absorption, polir et ouvrir les pores.
- Appliquer une deuxième couche s'il est nécessaire.

Caractéristiques

- Avant d'appliquer le produit, réaliser toujours des essais en utilisant le matériel et les procédés sélectionnés pour son application générale.
- L'essai confirmera si la préparation de la surface et les procédés d'application sont corrects pour l'application prévue.
- Réaction totale sur micro-ciment : > 2 heures (20º)
- Réaction sur béton : > 2 heures (20º)
- Début de la prise (20 ºC): > 10 heures

**Les temps décrits peuvent varier considérablement en fonction de la température ambiante.*

Résultats finals

- La surface traitée sera prête pour être utilisée quand elle soit complètement sèche.
- Les surfaces plates et endurcies montreront une basse absorption d'eau et un plus grand éclat.
- La résistance maximum à l'eau sera distinguée à partir des 7 jours.
- Avec le temps et l'entretien, l'éclat et le durcissement augmenteront.

** L'information décrite ha été obtenue en conditions standard et peut varier suivant la mise en oeuvre.*

Applications

- Composé de silicates pour durcir, densifier et sceller des surfaces à base cimenteuse.
- Spécialement indiqué pour la protection et durcissement de sols en béton, micro-ciment, mortiers…
- Les surfaces traitées résistent au dommage de l'eau et l'abrasion de la surface.
- Il réagit avec le ciment pour produire un hydrate de silicate de calcium insoluble dans les pores du béton et mortier.
- En extérieurs et intérieurs.

Supports

- Microciment.
- Bétons et mortiers de ciment.
- Cloisons en brique, pierre...
- Fonds semi-absorbants.

Recommandations

- Températures d'application entre 5 - 35ºC
- Ne pas diluer ni altérer le produit.
- Ne pas appliquer en état permanent très chaud, parce que le produit perdrait ses prestations.
- Il n'est pas recommandable l'application du produit sur des peintures, gypses vieux, surfaces abîmées qui peuvent être détachées avec l'application du produit.
- Ne pas appliquer sur des surfaces avec humidité.
- Ne pas appliquer sur des fonds non absorbants.

Silicate de Lithium

Durcisseur pour béton et mortier

Conditions d'exécution

S'assurer que les supports soient sains, stables et résistants, exempts de saleté.
Éliminer les parts abîmées et en état de dégradation, jusqu'à arriver au support solide, résistant et absorbant.
Il peut être appliqué sur béton mûr existant de quelconque âge.
Sur des bases en nouveau ciment, il doit être complètement pris (≥ 28 jours).
Sur micro-ciment, à partir de 7 jours (humidité inférieure à 2%).
Sur des bases cimenteuses, elles doivent être uniformément humides.
En climats chauds et secs, humidifier avant la surface avec de l'eau potable et laisser qu'elle s'évapore.
Éviter l'application du produit à basses températures, forte humidité, pluie... dans les heures après l'application, car il augmente le risque d'altérer les prestations finales.
Ne pas permettre que le produit excédentaire soit détrempé, parce que cela allongerait le temps de séchage et créerait des déchets blanchâtres qui doivent être éliminés immédiatement.

Mode d'emploi

- Application:

- Toujours réaliser des essais avant d'utiliser le produit.

- Appliquer une couche à l'éponge, airless, spray conventionnel... sans surcharges.

- Sur le béton poli en humidité, laisser sécher avant d'appliquer le produit.

Produit associés

*Microciment
*Béton et mortiers

Présentation

(5-20 l.)
fût de 20 litres
Palette de 480 litres (24 fûts)

Consommation

*Béton poli : 0,08 l/m2 (1 couche)
*Microciment 0,08 l/m2 (1 couche)

Conservation

Dans le conteneur d'origine sans ouvrir le scellage d'usine à l'abri de l'humidité et l'intempérie: 2 ans

Donées techniques

Forme: liquide clair et aqueux
Ph: 11,0
Contenu actif: 15,1 %
Total solides:15 %
Point d'inflammation: ND
Point de congélation: 0 ºC

⚠ IMPORTANT

Les observations et prescriptions de cette fiche technique, même correspondant à notre meilleure expérience, doivent être considérées, dans tous les cas, comme purement indicatives et doivent être testées par des applications pratiques exhaustives. Par conséquent, avant d'utiliser le produit, celui qui l'utilisera doit déterminer s'il convient ou non à l'utilisation envisagée et assumer toute responsabilité pouvant découler de son utilisation. Une fois que le produit est manipulé ou appliqué, le fabricant n'assume aucune réclamation et n'est pas responsable de la forme, du mode et des conditions d'application.