



Fiche technique **Densifieur P-3**

Densifieur et durcisseur pour surfaces cimentées

Description

Le P-3 est un mélange de silicate de lithium et de potassium hautement réactif. Ce produit est utilisé comme densifieur et durcisseur aussi bien sur du béton brut que sur du béton poli entre les étapes de polissage

Propriétés

Le densifieur P-3 pénètre en profondeur vos surfaces et réagit ensuite avec le calcaire de silicate de calcium en l'hydratant progressivement pour former une structure cristallisée. Après un traitement au P-3, vous obtenez un sol plus résistant, avec une meilleure imperméabilité et moins poussiéreux.

Le mélange de silicate améliore la densité et la dureté de votre sol et réduit également la pénétration de liquides et de salissures.

L'application du produit n'entraîne pas ou peu de changement de couleurs. L'absorption d'eau sera fortement réduite mais sa dispersion ne sera que légèrement affectée.

Champ d'application

Le P-3 s'applique sur tous les revêtements de sols cimentés tels que les bétons polis, poncés ou bruts, les pierres, les terrazzos... On l'utilise généralement sur les sols industriels, les centres commerciaux, les centres de logistiques, les supermarchés, chez des particuliers que ce soit en intérieur ou en extérieur. Pour une densification haute qualité avec une protection anti-tâches intégrée, nous vous recommandons l'utilisation du saturateur R-30.

Procédé

La surface traitée doit être sèche et parfaitement propre. Il est recommandé de faire un test sur une partie de béton de même nature avant l'application globale. Appliquer le produit à l'aide d'un pulvérisateur sans air comprimé et d'une buse appropriée (une buse de 0.2 ou 0.3 est recommandée). Travailler avec un partenaire équipé d'un rouleau à poil raz (rouleau synthétique, par ex. en polyamide, non fourni) pour obtenir un résultat homogène. Dans la plupart des cas, l'utilisation d'un balai en microfibre à la place du rouleau est possible. Eviter la formation de flaques pendant l'application du produit. Retirer le surplus de produit après approx. 20min avec une auto laveuse ou un burnisher équipé d'un pad.

Le temps de séchage est d'environ 1 à 2 heures. Pour les surfaces très absorbantes, il est conseillé d'effectuer deux passages du P-3.

Note: les surfaces adjacentes doivent être protéger contre les projections. Enlever le surplus de produit avant le séchage. Nettoyer les outils avec de l'eau.

Température d'application

Eviter les rayons directs du soleil durant l'application. La température du sol doit être entre 5°C et 35°C.

Le chauffage au sol doit être éteint. Éviter l'humidité jusqu'au séchage complet du sol.

Temps de séchage

Le temps de séchage est d'environ 1 à 2 heures et peut varier selon la température ambiante et l'humidité.

S'il y a un traitement additionnel au R-400 est appliqué après, prévoir un temps de séchage de 12 –24 heures.

Rendement

Le rendement dépend de l'absorption de la surface à traiter, valeur détaillée ci-dessous. La seconde application réduit de moitié la consommation.

Surface poncée (application conseillée au grit 100 ou 200) : environ 7 à 15 m² par litre

Surface brute : environ 10 à 20 m² par litre

Stockage

Stocker à l'abri du gel. Conservation du bidon fermé dans une pièce fraîche et sèche pendant 12 mois. Une fois entamé, utiliser le P-3 dès que possible.

Protection de l'environnement

Ne pas jeter le produit dans les canalisations. Niveau de pollution WGK1 (Faible risque de pollution de l'eau). Code de déchet de l'Europe : 080299. Les bidons vides sont recyclables et peuvent être déposés dans les containers prévus à cet effet.

Sécurité

Le P-3 est sans danger pour la santé après séchage complet. Une bonne ventilation est conseillé durant et après l'application du produit. Des mesures de protection spéciales sont à prendre si le produit est appliqué à l'aide d'un spray.

Contient : Silice, sel de lithium,

Il peut, dans des cas rares, provoquer des réactions allergiques.

Etiquetage selon la directive Européenne 1272/2008 [CLP] : Provoque graves irritations aux yeux. Ne pas inhaler poussière/fumée/gaz/buée/vapeur/pulvérisation Porter des équipements protecteurs, gants, vêtement, lunettes, masque En cas de contact avec les yeux : rincer minutieusement à l'eau claire pendant plusieurs minutes. Si présence de lentilles de contact, si possible, retirer-les et continuer de rincer Si l'irritation des yeux persiste, consulter immédiatement un médecin.

Unité d'emballage:

Bidon de 20 Litres

(De plus grands volumes sont disponibles sur demande)