

Densificateur et durcisseur de béton pour surfaces cimentaires

Description

MAC P-3 est un mélange hautement réactif de silicate de potassium et de lithium. Le produit est utilisé comme densificateur et durcisseur sur le béton à lame et sur le béton broyé entre les étapes.

Propriétés

MAC P-3 pénètrent profondément dans la surface et réagissent alors avec de l'hydrate de silicate de calcium (CSH) à l'aide d'une lime libre, qui se hydrate progressivement sur une structure cristalline. Résistance à l'abrasion améliorée, sans poussière, imperméable et plus de résistance sur la surface que vous obtenez après le traitement avec MAC P-3.

Le mélange de silice améliore la densité et la dureté du béton et réduit également la pénétration des liquides et de la saleté. Fondamentalement, le produit ne provoque pas seulement une légère amélioration de la couleur. L'absorption d'eau est réduite, la diffusion de surface reste ouverte.

Application

MAC P-3 s'applique à tous les revêtements de sol calcaire, tels que les planchers en béton broyés / polis et garnissés / chapes cimentaires, carreaux de terrazzo / terrazzo, etc. Les applications sont par exemple les étages industriels, les marchés, les centres logistiques, les supermarchés et les maisons privées, les utilisations intérieures et extérieures. Pour une densification supérieure avec une protection intégrée contre les taches de base, nous recommandons MAC R-30 (silicate hybride-lithium).

Remarque : Sur les sols en béton modifiés par polymère, le produit peut être utilisé de façon conditionnelle, en raison d'une réaction limitée avec le sol.

En traitement

La surface à traiter doit être sèche et exempte d'impuretés. Pour déterminer la consommation, faites une zone d'échantillon séparée de la même surface. Appliquer le produit avec un pulvérisateur sans air et une buse appropriée (0,2 - 0,3 est recommandé). Travailler main dans la main avec une deuxième personne, qui utilise un rouleau à cheveux courts (cheveux synthétiques, par exemple Polyamide) pour obtenir un traitement homogène (facultatif). Dans la plupart des cas, l'utilisation d'une vadrouille en microfibre est également possible au lieu du rouleau. Évitez les flaques d'eau pendant l'application. Retirer le surplus de matière après env. 20 minutes avec une machine d'épurateur automatique ou frottez dans le sol avec un tampon de polissage. Le temps de séchage sera d'environ 1-2 heures. Pour les sols absorbants très élevés, un double traitement avec MAC P-3 est recommandé. Le produit est-il appliqué entre les étapes de broyage, continué à broyer normalement le jour prochain.

Remarque : Les surfaces adjacentes doivent être protégées contre les éclaboussures. Retirez le film de matériau excédentaire avant de le sécher. Nettoyer l'équipement avec de l'eau.

Densificateur et durcisseur de béton pour surfaces cimentaires

Température de Traitement

Évitez le rayonnement solaire direct pendant le traitement. La température de surface doit être comprise entre 5 ° C et 35 ° C (40 - 100 F). Le chauffage au sol peut être éteint. Évitez l'humidité directe jusqu'à ce que le traitement soit totalement sec.

Temps de séchage

Le temps de séchage (accessible) se situe entre 1 heure et demie. Selon la température ambiante et l'humidité, le temps de séchage peut varier. Si une imprégnation / scellante supplémentaire est appliquée après MAC P-3 (par exemple MAC R-400), le temps d'attente est compris entre 12 et 24 heures.

Productivité

Selon les valeurs suivantes d'absorption doit être supposée. Une deuxième application a réduit de moitié la couverture.

Valeur de référence :

Surface broyée / polie (application normalement au grain 100 ou 200: environ 7 à 15 m² / litre.

Surfaces trémies: env. 10 - 20 m² / litre.

Stockage

Protéger du gel. La durée de conservation dans un récipient frais, sec et fermé est d'environ 12 mois. Les boîtes ouvertes devraient être traitées dès que possible.

Protection environnementale

Ne pas pénétrer dans les égouts. WGK 1 (risque d'eau faible). Codes de déchets / désignations de déchets selon EWC / AVV. 08 02 99 déchets de MFSU d'autres revêtements (y compris les matériaux de céramique): Déchets non spécifiés autrement. Éliminer les déchets conformément à la législation en vigueur. Les colis complètement vidés peuvent être recyclés.

Sécurité

MAC P-3 est inoffensif pour la santé après séchage. Une bonne ventilation doit être fournie pendant et après le traitement. Observé de mesures de sécurité spéciales si le produit sera utilisé dans une application de pulvérisation. Fiche de données de sécurité disponible pour les utilisateurs professionnels sur demande.

Ingrédients

Acide silicique, sel de lithium.

Densificateur et durcisseur de béton pour surfaces cimentaires**Règlement sur les matières dangereuses**

Étiquetage selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]. Provoque une grave irritation des yeux. Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / pulvérisation. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / protection des yeux / protection du visage. EN CAS DANS LES YEUX: Rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présent et facile à faire. Continuer le rinçage. Si l'irritation des yeux persiste: Obtenez un avis ou une attention médicale.

Marquage d'identification pour le transport

PU	PU-marquage	Documents de transport
-	-	-

Unité d'emballage (PU)

- A) bidon PE de 20 litres
- B) 200 barils de litre
- C) Conteneur de 1000 000 litres (IBC)

Cette information ne doit être qu'un conseil non contraignant. L'utilisation des produits repose sur les circonstances locales et sur la surface elle-même. S'il n'y a pas d'expérience, et en cas de doute, nous recommandons d'essayer le produit sur un point discret.