

## Description

MAC R-40 est un silicate de lithium hybride pigmenté et hautement réactif à deux composants pour la protection des surfaces cimentaires.

## Propriétés

MAC R-40 pénètre dans la surface, où il réagit avec le substrat pour former une unité solide. La résistance à l'usure est améliorée et les surfaces deviennent exemptes de poussière, plus imperméables et donc plus résistantes après traitement avec MAC R-40. Le produit protège la surface contre la pénétration des liquides aqueux, des huiles, des graisses et de la saleté générale. Les surfaces restent plus faciles à nettoyer et améliorent la luminosité durable. Étant donné le raffinement de la surface pigmentée, MAC R-40 est parfaitement adapté pour être utilisé sur de nouvelles surfaces en béton ou d'un sol ancien.

## Application

MAC R-40 est destiné à être utilisé sur des planchers et des chapes en béton absorbant, monolithiques. Sur les sols très tranchés, ils sont limités (peut-être nécessaire pour broyer ou sélectionner une autre solution). Les domaines d'application comprennent, par exemple, les zones d'entrepôt et de logistique, les zones de production, les ateliers, etc

Remarque : Le produit réduit considérablement la sensibilité de la surface à l'acide. Cependant, il ne fournit pas l'étendue de la protection acide comme, par exemple, un revêtement de résine époxy, puisque le scelleur d'imprégnation ne forme qu'un revêtement minimal. Dans les zones fortement stressées, il peut être nécessaire de rafraîchir la surface de temps en temps en raison de l'épaisseur minimale de revêtement. MAC R-40 n'est pas étanche à l'eau.

## En traitement

La surface à traiter doit être solide, propre, sèche, absorbante et exempte d'efflorescence, de couches frittées et d'autres contaminants indésirables. La préparation du substrat requiert au moins un nettoyage humide intensif avec des tampons de nettoyage rugueux (par exemple noirs). Avec une efflorescence obstinée ou des couches frites, le broyage ou le brossage (brosse en acier) de la surface du sol est nécessaire. L'humidité résiduelle doit être mesurée avant d'appliquer le produit. L'humidité résiduelle doit être <4 CM%, sinon les différences de coloration peuvent apparaître plus tard (répartition). Pas d'humidité croissante (selon ASTM D4263 (essai PE-foil)). (Dispositif TRAMEX <5% de valeur d'affichage). Pour déterminer la quantité de produit nécessaire, on recommande de préparer une surface d'échantillon séparée du même substrat. À l'aide d'un agitateur électrique, mélanger le produit à deux composants (composants A + B) dans le rapport de mélange fourni. Agiter brièvement ou agiter les composants A et B avant mélange. En agitant continuellement, mélanger lentement le Composant B dans le Composant A, puis continuer à mélanger ensemble pendant 3 minutes supplémentaires.

**MAC R-40 doit être utilisé dans les 60 minutes suivant le mélange. Ne travaillez pas avec du matériel ancien !**

Le produit doit être uniformément appliqué au plancher en utilisant un rouleau en nylon (à l'aide d'une grille pour éliminer l'excès!) Pour des résultats uniformes, appliquer une deuxième couche dans le sens transversal à la première. Le temps de séchage entre les deux couches, selon les conditions de température, est d'environ 1 à 3 heures.

**Attention :** Protégez les surfaces proches contre les éclaboussures. Nettoyez immédiatement l'équipement de travail avec de l'eau.

### Température de fonctionnement

Évitez de travailler sous la lumière directe du soleil. La température de la surface à traiter doit se situer entre 10 ° C et 25 ° C. La température de la surface doit être de 3 ° C par point de rosée. Pendant le durcissement, l'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 70%. Protéger les surfaces fraîches contre la rosée et d'autres sources d'humidité.

### Temps de séchage

Le temps de séchage (jusqu'à ce qu'il soit prêt à marcher) dure environ 4-5 heures. Le temps de séchage peut varier en fonction de la température ambiante et de l'humidité de l'air. Prêt pour la circulation après 48 heures.

Assurer une ventilation adéquate pendant le séchage. Les surfaces doivent être protégées contre l'humidité et surtout l'humidité directe jusqu'à ce qu'elles soient suffisamment dures (7 jours). L'utilisation de décapants hautement alcalins devrait être évitée pendant les six premiers mois. Après cette période, utilisez uniquement des nettoyeurs alcalins à faible concentration si nécessaire.

### Économie

Utilisez les valeurs suivantes comme références en fonction de l'absorption. Des lignes directrices :

Surfaces à usiner : env. 0,2-0,35 kg / m<sup>2</sup> (pour 2 couches)

Surfaces rugueuses : env. 0,30-0,35 kg / m<sup>2</sup> (pour 2 couches)

### Espace de rangement

Protégez-vous du gel. Magasin fermé dans un endroit sec; Stockable pour env. 12 mois dans le récipient d'origine à 10 - 25 ° C.

### Protection environnementale

Éviter la décharge dans les égouts.

Classe de pollution des eaux WGK 1 (faible risque pour les eaux). Codes de déchets / désignations de déchets selon EWC / AVV.

**Composante A** : 08 02 99 Déchets provenant de MFSU d'autres revêtements (y compris les matériaux céramiques): Déchets non spécifiés autrement. Éliminer les déchets conformément à la législation en vigueur. Les colis complètement vidés peuvent être recyclés.

**Composante B** : 08 02 99 Déchets provenant de MFSU d'autres revêtements (y compris les matériaux céramiques): Déchets non spécifiés autrement. Éliminer les déchets conformément à la législation en vigueur. Manipuler les paquets contaminés de la même manière que la sous- structure elle-même.

## Sécurité

MAC R-40 n'est pas dangereux pour la santé lorsqu'il est sec. Ventis-tard pendant et après le travail. Fiche de données de sécurité disponible pour les utilisateurs professionnels sur demande.

## Ingrédients

**Composant A** = 3-Glycidyloxypropyltriméthoxysilane, méthylsilanetriolate de potassium.

**Composant B** = 3-Glycidyloxypropyltriméthoxysilane, méthanol.

## Règlement sur les matières dangereuses

Étiquetage selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP].

**Composante A** : provoque une irritation de la peau. Provoque de graves lésions oculaires. Contient des constituants époxy. Peut déclencher une réaction allergique. 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. En cas d'irritation de la peau: Consulter un médecin.

**Composante B** : provoque des lésions oculaires graves. Contient des constituants époxy. Peut déclencher une réaction allergique. Portez une protection pour les yeux et le 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. Appelez immédiatement un POISON CENTRE / médecin.

## Unité d'emballage (PU)

Composant A: godet de 18,3 kg Composant B: 0,366 kg de bouteille  
Couleurs : Platiniun gris, gris ardoise (pas de couleurs RAL)

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.