

## FICHE TECHNIQUE

# Sikafloor® MetalTop-200

(anciennement MTop 200)

Durcisseur de surface de béton avec agrégat de fer

## DESCRIPTION

Sikafloor® MetalTop-200 est une poudre pré-mélangée prête à l'emploi, conçue pour être appliquée sous forme de dry shake sur les bétons fraîchement poli ou les chapes pour obtenir une couche monolithique résistante à l'usure avec une couche de finition renforcée.

Le produit contient des additifs d'agrégats de fer spécialement traités qui peuvent être utilisés dans une large gamme de textures de surface allant de lisse à antidérapante.

## DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor® MetalTop-200 est recommandé pour le traitement de zones soumises à un trafic intense et une usure élevée ou un entretien fréquent n'est pas économiquement réalisable et où la formation de poussière de surface pourrait poser un problème.

Les applications incluent:

- Sols de bâtiments industriels et commerciaux fortement affectés par le trafic de chariots élévateurs, les véhicules avec roues en caoutchouc plein, etc.

- Sols industriels sujets aux chocs, tels que les sols de production et les ateliers
- Sols pour outils de précision tels que le meulage, le rodage et autres types de finition de surface
- Zones de stationnement et quais de chargement
- Sikafloor® MetalTop-200 n'est pas recommandé pour les zones exposées à des produits chimiques qui attaquent le ciment.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Haute résistance à l'usure et aux chocs - sols durables avec un minimum d'arrêts pour entretien.
- Densité de surface élevée - Facile à nettoyer. Pénétration réduite d'huile et de graisse.
- Réduction des nuisances de poussière par usure, avec moins d'interférence dans les productions de précision.
- Large gamme de textures et de couleurs de surface.

## AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon la norme EN 13813:2002 Matériau de chape et chapes - Matériau de chape - Propriétés et exigences - Résines synthétiques pour chapes

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

|                        |  |
|------------------------|--|
| Conditionnement        | Sacs en papier de 25 kg  |
| Durée de conservation  | 12 mois à partir de la date de production  |
| Conditions de stockage | Stocker dans son emballage d'origine dans un endroit sec et fermé, à une température entre les +5 °C - +30 °C. |
| Aspect / Couleur       | Poudre/naturelle, gris ciment. Couleurs: voir liste de prix.   |
| Granulométrie maximale | 0-2,4 mm   |
| Valeur pH              | > 12   |

### FICHE TECHNIQUE

Sikafloor® MetalTop-200

Septembre 2024, Version 02.01

02081500000002029

## INFORMATIONS TECHNIQUES

|                                      |                       |   |              |
|--------------------------------------|-----------------------|---|--------------|
| Résistance à l'abrasion              | BCA                   | AR 0,5 (max. 50 µm profondeur d'usure)                    | (EN 13892-4) |
|                                      | BOHME                 | A3 (max. 3 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> )         | (EN 13892-3) |
|                                      | TABER                 | 0,09 g / 1000 rev CS-17                                   | (ISO 5470-1) |
|                                      | AMSLER                | 2,35 mm / 3.000 m   | (NBN-15-223) |
| Résistance au choc                   | Classe III            | (Sur bloc en béton MC 0,40 selon EN 1766 (EN ISO 6272-1)) |              |
| Résistance à la compression          | 70 N/mm <sup>2</sup>  |   | (EN 13892-2) |
| Module d'élasticité à la compression | 40 kN/mm <sup>2</sup> |   | (EN 13412)   |
| Résistance à la flexion              | 10 N/mm <sup>2</sup>  |   | (EN 13982-2) |
| Résistance à la traction             | 3,4 N/mm <sup>2</sup> |   | (EN 13892-8) |
|                                      | Classe > B 2,0        | Sur béton   |              |
| Réaction au feu                      | A1 <sub>fl</sub>      |   |              |

## INFORMATION SUR LE SYSTÈME

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| Structure du système | Support   | Dalle de béton frais (voir qualité du support ci-dessous)   |
|                      | Dry shake   | Application manuelle ou machinale du Sikafloor® MetalTop-200<br>Égalisation de la surface par talocheuses/lissuses machine de sol au laser<br>Finition par lissage avec truelle mécanique |
|                      | Agent de durcissement   | Sikafloor® séries de produits   |
|                      | Utiliser les produits mentionnés ci-dessus comme indiqué dans leurs fiches de produits respectives. |   |

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

|              |   |
|--------------|---|
| Consommation | Pour un trafic léger à moyennement lourd : 4 - 6 kg/m <sup>2</sup><br>Pour un trafic moyen à lourd : 6 - 7,5 kg/m <sup>2</sup><br>Pour un trafic lourd : 7,5 - 9 kg/m <sup>2</sup><br>Pour un trafic ultra lourd : 9 - 10 kg/m <sup>2</sup><br>Pour des sols colorés, surtout pour les couleurs légères : 7 - 8 kg/m <sup>2</sup> |
|--------------|---|

## BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

## DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Barricader la zone immédiatement après l'application de l'agent de durcissement et protéger la surface contre les tâches, la décoloration et les dommages physiques immédiatement après le séchage. Consulter le manuel d'application des systèmes de sol à base de ciment, dryshakes.

## LIMITATIONS

- Lorsque les conditions d'exploitation et de service nécessitent l'utilisation d'un durcisseur de surface d'agrégat métallique pour offrir une plus grande résistance à l'usure et aux chocs.
- Pour une utilisation dans des zones exposées aux acides et à leurs sels ou à des matériaux connus pour attaquer le béton de ciment, contacter votre représentant local.
- Ne pas appliquer sur du béton contenant > 3 % d'air emprisonné.
- Les propriétés techniques décrites sont obtenues en conditions de laboratoire après 28 jours à 23 °C avec 3 l d'eau / 25 kg de poudre

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### QUALITÉ DU SUPPORT

Application sur le béton

Le béton utilisé pour les sols monolithiques en une couche doivent avoir une résistance à la compression de 30 N/mm<sup>2</sup> après 28 jours, un affaissement d'environ 80 mm et une rétention d'air de moins de 3 %. Le béton ne peut pas contenir de chlorure de calcium.

### APPLICATION

1. Couler le béton
2. Égalisation, compacter et lissage du béton
3. Appliquer la première couche de durcisseur de surface Sikafloor® MetalTop-200 manuellement ou avec un chariot de saupoudrage
4. Talochage de la première couche de Sikafloor® MetalTop-200. Répéter les étapes 3 et 4 (appliquer la deuxième couche, talochage de la deuxième couche) suivi d'une première finition et une deuxième/finale.
5. Durcissement
6. Scier les joints
7. Appliquer le mastic dans les joints

Pour plus d'informations sur les différentes étapes de l'application, contacter le service technique ou un représentant de Sika.

### TRAITEMENT DE CURE

Immédiatement après le traitement final appliquer un produit de post-traitement de la gamme Sika® Antisol®.

## MAINTENANCE

### NETTOYAGE

Nettoyer les outils et équipement avec de l'eau avant que la pâte collante commence à durcir.

## RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

#### Sika Belgium nv

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

#### Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: info@be.sika.com

#### FICHE TECHNIQUE

Sikafloor® MetalTop-200  
Septembre 2024, Version 02.01  
02081500000002029

SikafloorMetalTop-200-fr-BE-(09-2024)-2-1.pdf