

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor® QuartzTop-100

(anciennement MTop 100)

Durcisseur de surface minéral dry-shake pour sols industriels

DESCRIPTION

Sikafloor® QuartzTop-100 est un durcisseur de surface dry-shake pré-mélangé, qui contient des liants hydrauliques et une concentration élevée d'agrégats minéraux spécialement sélectionnés. Sikafloor® QuartzTop-100 contient du sable de silice pur.

Attention: le produit ne doit être utilisé que par des personnes expérimentées.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor® QuartzTop-100 est recommandé pour les sols industriels avec circulation légère à modérée dans:

- Caves et sous-sols
- Atelier mécaniques
- Parkings pour voitures particulières
- Entrepôts

- Corridors et couloirs
- Centres de formation
- Zones de parking
- Quais de chargement

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sikafloor® QuartzTop-100 offre les avantages suivants:

- Haute résistance à l'usure
- Faible porosité grâce à une compacité maximale
- Attrayant
- Facile à nettoyer
- Réduction de la formation de poussière

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE et DoP selon EN 13813:2002 Matériaux de chape et chapes - Matériaux de chape - Propriétés et exigences - Matériaux de chapes à base de ciment

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Sikafloor® QuartzTop-100 est emballé dans des sacs de 25 kg résistants à l'humidité, et dans des big-bags
Durée de conservation	Sikafloor® QuartzTop-100 peut être conservé pendant 18 mois dans son emballage d'origine bien scellé. Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé.
Conditions de stockage	Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine, non ouvert, et scellé dans des conditions sèches et à une température comprise entre les +5 °C et les +30 °C. Garder à l'abri du gel.
Aspect / Couleur	Poudre grise, prêt à l'emploi. Voir la liste de prix pour les autres couleurs disponibles.
Grain size distribution	0 – 1,4 mm
Valeur pH	> 12

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor® QuartzTop-100

Septembre 2024, Version 02.01

02081500000002036

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	BCA	AR1 (max. 100 µm profondeur d'usure)	(EN 13892-4)
	BOHME	A6 (max. 6 cm ³ / 50 cm ²)	(EN 13892-3)
	TABER	0,20 g / 1000 rev CS-17	(ISO 5470-1)
	AMSLER	2,60 mm / 3.000 m	(NBN-15-223)
Résistance au choc	Classe I	(Sur bloc en béton MC 0,40 env. EN 1766 (EN ISO 6272-1))	
Résistance à la compression	60 N/mm ² (nominal 80 N/mm ²)		(EN 13982-2)
Module d'élasticité à la compression	30 kN/mm ²		(EN 13412)
Résistance à la flexion	10 N/mm ²		(EN 13982-2)
Adhérence	2,5 N/mm ²		(EN 13892-8)
	Classe > B 2.0	sur béton	
Réaction au feu	A1 _{fl}		

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Pour trafic léger à moyen : 3 - 5 kg/m ² Pour trafic moyen à intense : 5 - 8 kg/m ² Pour trafic intense : 7 - 8 kg/m ²
--------------	---

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.

LIMITATIONS

- Là où les conditions de fonctionnement et de service exigent l'utilisation d'un durcisseur de surface pour une meilleure résistance aux impacts et à l'abrasion.
- Pour utilisation dans les zones exposées aux acides et leurs sels ou aux matériaux qui sont connus pour détériorer le ciment de béton, consultez votre représentant local.
- Ne pas appliquer sur du béton avec > 3 % d'air emprisonné.

Les propriétés techniques décrites sont obtenues dans des conditions de laboratoire après 28 jours à 23 °C avec 3 l d'eau / 25 kg poudre.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ce produit est un article au sens de l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, les instructions sont données dans cette notice produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce

produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) comme indiqué à l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0,1% (m/m).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

APPLICATION

1. Couler le béton
 2. Nivellement, traitement et lissage du béton
 3. Appliquer la première couche de dry-shake Sikafloor® QuartzTop-100 manuellement ou à l'aide d'un chariot de saupoudrage.
 4. Talocher le premier dry-shake de Sikafloor® QuartzTop-100
Répéter les étapes 3 et 4 (appliquer le second dry-shake, talocher le second dry-shake de Sikafloor® QuartzTop-100) suivi d'une première et une deuxième passe (finale) de polissage.
 5. Durcissement
 6. Découper des joints
 7. Application du scellement de joint
- Pour des informations détaillées de ces applications, veuillez consulter l'équipe de support technique ou un représentant Sika.

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor® QuartzTop-100
Septembre 2024, Version 02.01
02081500000002036

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® QuartzTop-100
Septembre 2024, Version 02.01
02081500000002036

SikafloorQuartzTop-100-fr-BE-(09-2024)-2-1.pdf

