

## FICHE TECHNIQUE

## Sikafloor® TC 442 W

(anciennement MTop TC 442W)

Polyuréthane à 2 composants, à base d'eau, mat, stable aux UV, transparent ou coloré, couche de finition à faible émission.

## DESCRIPTION

Sikafloor® TC 442 W est une couche de finition polyuréthane à 2 composants, à base d'eau, sans solvants, à faible émission, mate, transparente ou pigmentée.

## DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor® TC 442 W est conçu pour être utilisé comme couche de finition transparente ou pigmentée résistante à l'usure sur des systèmes de polyuréthane semi-rigides.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Finition mate
- Sans NMP, APEO, COV, glycol ni solvants
- Très faibles émissions (selon AgBB)
- Résistant à l'usure
- Améliore la résistance aux rayures et à l'usure
- Résistant aux UV
- Bonne adhérence aux supports non-poreux
- Faible viscosité
- Facile à nettoyer et à entretenir

## AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon EN 13813:2002 Matériaux pour chapes et chapes - Matériaux pour chape - Propriétés et exigences - Matériaux synthétiques pour chapes

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane	
Conditionnement	Composant A	8,0 kg/seau
	Composant B	2,0 kg/seau
	Composants A + B	10,0 kg/set
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Stocker dans son emballage original, dans un endroit sec et à une température entre les +15 et les +25 °C. Ne pas exposer directement au soleil. Protéger du gel. Pour le temps de conservation maximal sous ces conditions voir l'étiquette.	
Aspect / Couleur	Composant A	Liquide, coloré ou blanc laiteux
	Composant B	Liquide, jaunâtre
Sikafloor® TC 442 W est disponible dans une large gamme de couleurs.		

Densité	Composant A	~1,05 kg/l (transparent)
		~1,14 kg/l (coloré)
	Composant B	~1,13 kg/l
	Mélange	~1,07 kg/l (transparent)
		~1,14 kg/l (coloré)
Toutes les valeurs de densité sont à +23 °C.		
Extrait sec en poids	43% (transparent)	
	47% (coloré)	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	~ 48 mg Durci 7 jours à +23 °C (CS 10/1000g/1000 cycles)	(EN ISO 5470-1)
Résistance au choc	Charge lourde (bille d'acier de 1.000 g).	
Adhérence	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	
Résistance au glissement	> 0,50	
Résistance chimique	Résistant à de nombreux produits chimiques. Demander un tableau de résistance chimique détaillé.	

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : Composant B = 80 : 20 (par poids)	
Consommation	Version transparente ou coloré : entre 0,12 - 0,15 kg/m <sup>2</sup> Ces chiffres sont théoriques et ne tiennent pas compte de matériau additionnel dû à la porosité de la surface, du profil de surface, de variations de niveau ou de gaspillage, etc.	
Température de l'Air Ambiant	+10 °C min. / +30 °C max.	
Humidité relative de l'air	30 % HR min. / 80 % HR max.	
Point de rosée	Attention à la condensation! Le support et le sol non durci doivent être au moins 3 °C au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation ou d'efflorescences sur la finition du sol.	
Température du support	+10 °C min. / +30 °C max.	
Durée de vie en pot	Température	Temps
	+20 °C	45 minutes
Temps de durcissement	Température	Temps
	Complètement durci à 23 °C	5 jours
Temps d'attente / Recouvrement	Température	Temps
	+20 °C	min. 12 heures / max. 24 heures
Produit appliqué prêt à l'emploi	Trafic piéton léger	Temps
	12 °C / 50 % HR	24 heures
	20 °C / 50 % HR	18 heures
	30 °C / 50 % HR	12 heures

## 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.

## 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

### ÉQUIPEMENT

Sikafloor® TC 442 W doit être soigneusement mélangé avec un mélangeur électrique à basse vitesse (~300 tpm) ou un autre équipement approprié.

### QUALITÉ DU SUPPORT

Le revêtement sur lequel Sikafloor® TC 442 W est appliqué doit être propre et sec. L'application doit avoir lieu dans les intervalles de recouvrement de la couche existante.

### MÉLANGE

Sikafloor® TC 442 W est fourni en kits préemballés dans des proportions exactes. Avant le mélange, préconditionner les composants A et B à une température d'environ +15 à +25 °C. Verser le contenu entier du composant A et du composant B dans une cuve propre.

**NE MÉLANGER PAS À LA MAIN.**

Mélanger avec un malaxeur électrique à basse vitesse (env. 300 tpm) pendant au moins 3 minutes.

Gratter les parois et le fond du récipient de mélange plusieurs fois pour s'assurer un mélange complet. Maintenir les hélices sous la surface pour éviter la formation de bulles d'air.

**TRAVAILLER TOUJOURS DANS LE RÉCIPIENT DE MÉLANGE.**

Après un mélange minutieux jusqu'à obtention d'une consistance homogène, verser le mélange dans un récipient propre et re-mélanger pendant une minute.

## APPLICATION

Comme pour toutes les couches de finition à base d'eau, il est important d'éviter que les bords sèchent, en travaillant frais sur frais pour éviter les traces de rouleau dans la finition. Utiliser un rouleau de max. 40 cm de large, commencer au milieu d'un des côtés courts du sol. Tremper le rouleau dans le mélange et dérouler une deuxième bande de Sikafloor® TC 442 W, en parallèle au mur jusqu'à l'un des coins. Tremper de nouveau le rouleau dans le mélange et faites une nouvelle bande du point de départ jusqu'à l'autre coin. Retourner et répéter ces étapes, en chevauchant la première bande de quelques cm.

Utiliser un deuxième rouleau, commencer dans un coin, puis passer le Sikafloor® TC 442 W sans s'arrêter, jusqu'à l'autre coin. Déplacer le rouleau de 10 à 20 cm et rouler, à nouveau sans s'arrêter, jusqu'au mur opposé. Passer le rouleau toujours dans la même direction, ne rouler pas en travers. Quand presque tout le matériau a été utilisé, faites 2 bandes de plus, comme décrit ci-dessus. En utilisant cette méthode, le temps entre les couches ne devrait pas dépasser 1 - 4 minutes et les marques de rouleau devraient être minimales. Dépendement de la méthode d'application et de la quantité, Sikafloor® TC 442 W peut avoir une structure légère, sans que cela influence les propriétés finales.

Sikafloor® TC 442 W sèche par évaporation de l'eau, suivi par une réaction de réticulation chimique. Par conséquent, lors de l'application de Sikafloor® TC 442 W la température et l'humidité ambiante sont très importantes. Une humidité élevée (surtout en combinaison avec de basses températures) ralentit le proces de séchage. Après l'application, la surface doit être protégée de contact direct avec l'eau pendant au moins 24 heures (+23 °C / 50 % HR).

Remarque: Pour garantir une couleur uniforme, utiliser toujours les produits avec le même numéro de lot pour la même zone.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils réutilisables doivent être nettoyés immédiatement après usage avec de l'eau. Une fois que le matériau a durci, il ne peut être enlevé que de manière mécanique.

### 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.

#### FICHE TECHNIQUE

Sikafloor® TC 442 W

Septembre 2024, Version 03.01

02081200000002040

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](http://www.sika.be)

**Contact**

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

SikafloorTC442W-fr-BE-(09-2024)-3-1.pdf

**FICHE TECHNIQUE**

Sikafloor® TC 442 W  
Septembre 2024, Version 03.01  
02081200000002040

