

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor® TC 442 W

(auparavant MTop TC 442W)

Scellement polyuréthane bicomposant, aqueux



DESCRIPTION DU PRODUIT

Scellement bicomposant, aqueux, à faibles émissions, résistant aux UV et satiné, à base de polyuréthane et disponible en transparent ou coloré.

EMPLOI

- Scellement pigmenté ou incolore pour les systèmes de résine polyuréthane ou époxy tenaces
- Uniquement pour des utilisations en intérieur
- Ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés

AVANTAGES

- Surface mate
- Faibles émissions de COV
- Résiste à l'abrasion

- Bonne résistance mécanique
- Résiste aux UV
- Bonne adhérence intermédiaire sur les supports non absorbants
- Basse viscosité
- Facile à nettoyer

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2: Produit de protection de surface - Revêtement
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Mortier de chape en résine synthétique pour une utilisation dans les bâtiments

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane	
Conditionnement	Comp. A:	8.0 kg
	Comp. B:	2.0 kg
	Comp. A + B:	10.0 kg mélange prêt à l'emploi
Aspect/Couleurs	Comp. A Résine:	Coloré ou blanc laiteux, liquide
	Comp. B Durcisseur:	Transparent ou jaune, liquide
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +15 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et du gel.	

Densité		Incolore	Pigmenté
	Comp. A:	~ 1.05 kg/l (+23 °C)	~ 1.14 kg/l (+23 °C)
	Comp. B:	~ 1.13 kg/l (+23 °C)	~ 1.13 kg/l (+23 °C)
	Comp. A + B:	~ 1.07 kg/l (+23 °C)	~ 1.14 kg/l (+23 °C)
Teneur en COV	< 120 g/l		
Teneur en corps solides en poids	Incolore:	43 %	
	Pigmenté:	47 %	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	~ 48 mg	(7 jours, +23 °C) (CS 10, 1000 g, 1000 cycles)	(EN ISO 5470-1)
Résistance aux chocs	Classe II:	≥ 10 Nm	(EN ISO 6272-1)
Contrainte d'adhérence de traction	> 1.5 N/mm ²	(Cassure dans le béton)	(EN 1542)
Résistance chimique	Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.		
Degré de brillance	Angle	Valeur	(EN ISO 2813)
	85°	< 13	

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	4 : 1 (parts en poids)	
Consommation	0.12 – 0.15 kg/m ² Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité du support, au profil de la surface, aux différences de niveau et restes de matériau dans les seaux etc.		
Température de l'air ambiant	Min. +10 °C, max. +30 °C		
Humidité relative de l'air	Min. 30 %, max. 80 %		
Point de rosée	Pas de condensation! Lors de l'application et du durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.		
Température du support	Min. +10 °C, max. +30 °C		
Durée de vie en pot	Température	Durée	
	+20 °C	~ 45 minutes	
Temps de durcissement	Température	Durée	
	+23 °C	~ 5 jours	
Temps d'attente entre les couches	Température	Minimum	Maximum
	+20 °C	12 heures	24 heures
Temps d'attente avant utilisation	Température	Praticable	
	+12 °C, 50 % h.r.	~ 24 heures	
	+20 °C, 50 % h.r.	~ 18 heures	
	+30 °C, 50 % h.r.	~ 12 heures	

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système	Supports:	Systèmes en polyuréthane et en résine époxy semi-rigides
	Scellement:	1 x Sikafloor® TC 442 W

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Le support doit être propre, sec et exempt de toutes salissures.

Veillez consulter la fiche technique du produit de la couche de fond utilisée.

Enlever complètement la poussière et les particules friables et adhérent mal, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

MALAXAGE DES PRODUITS

Ajouter le composant B au composant A et mélanger pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'une masse homogène. Transvaser et agiter à nouveau pendant 1 minute. Éviter d'incorporer de l'air en mélangeant trop longtemps.

Ne pas mélanger dans l'emballage d'origine.

On recommande l'utilisation d'un malaxeur à un ou deux agitateurs en forme de panier (300 - 400 t/min.).

APPLICATION

Avant l'application, il convient de contrôler la teneur en humidité, l'humidité relative et le point de rosée.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Fiche technique du produit
Sikafloor® TC 442 W
Mars 2026, Version 06.01
02081200000002040

Étaler le scellement Sikafloor® TC 442 W uniformément en effectuant des mouvements croisés avec un rouleau en nylon à poils courts. Une application mouillée sur mouillé garantit une transition sans marques.

Les temps entre les reprises (1 - 4 minutes max.) doivent être les plus courts possible afin d'éviter de voir des marques.

Indication: Arrêter le chauffage au sol avant l'application. En effet, les surfaces chaudes accélèrent le séchage, ce qui peut entraîner la formation de traces.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau.

Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

SikafloorTC442W-fr-CH-(03-2026)-6-1.pdf