BUILDING TRUST

NOTICE PRODUIT

Sikafloor® TC 442 W

Revêtement de finition polyuréthane bi-composant en phase aqueuse

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor® TC 442 W est un revêtement de finition polyuréthane en phase aqueuse à deux composants, coloré ou transparent, mat, non solvanté et à faibles émissions de C.O.V.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-TC 442 W ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.
Sikafloor® TC 442 W est un revêtement de finition transparent ou pigmenté, résistant à l'usure, pour les systèmes autolissants semi-rigides à base de résine polyuréthane.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Finition mate
- Sans NMP, APEO, C.O.V, glycol et solvant
- Très faible émission (selon AgBB)
- Résistant à l'abrasion
- Améliore la résistance aux rayures et à l'usure
- Stable aux UV
- Bonne adhérence sur supports non poreux
- Faible viscosité
- Entretien facile

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performence selon la norme NF EN 13813:2002 — Matériaux de chapes et chapes — Matériaux de chapes — Propriétés et exigences — Chapes à base de résine synthétique

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane	
Conditionnement	Composant A	seau de 8,0 kg
	Composant B	seau de 2,0 kg
	Composants A + B	kit de 10,0 kg
Aspect / Couleur	Composant A	Liquide, coloré ou blanc laiteux
	Composant B	Liquide, incolore ou jaune clair
	Sikafloor® TC 442 W est disponible dans de nombreuses couleurs du nuancier RAL : Nous consulter. Sikafloor® TC 442 W a un aspect mat légèrement structuré. La couleur de Sikafloor® TC 442 W devra être la même que celle de la couche de masse. Pour les couleurs vives, il peut être nécessaire d'appliquer plusieurs couches de Sikafloor® TC 442 W.	
Durée de Conservation	12 mois	

Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert, à l'abri de l'humidité entre +5°C et +30°C. Ne pas exposer à la lumière directe du soleil. Protéger du gel.	
Densité	Composant A	~1,05 (transparent) ~1,14 (coloré)
	Composant B	~1,13
	Composants A+ B	~1,07 (transparent) ~1,14 (coloré)
	Densité à +23°C.	
Teneur en Matière sèche en Poids	43% (transparent) 47% (coloré)	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'Abrasion	~ 48 mg	à 7 jours à +23 °C (CS 10/ 1000 g / 1000 cycles) (EN ISO 5470-1)
Adhérence par Traction directe	>2,0 MPa	
Résistance chimique	Nous consulter.	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A : Composant B = 80:20 (en poids)	
Consommation	Version transparente entre 0,12 et 0,15 kg/m² Version colorée entre 0,12 et 0,15 kg/m² Ce sont des valeurs théoriques qui ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme la porosité, la rugosité, les pertes, etc…	
Température de l'Air Ambiant	+10 °C min. / +30 °C max.	
Humidité relative de l'Air	30% h.r. min. / 80% h.r. max.	
Point de Rosée	Attention à la condensation ! Le support doit être à une température de + 3 °C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation ou de blanchiment.	
Température du Support	+10 °C min. / +30 °C max.	
Durée Pratique d'Utilisation	Température	Temps
	+20 °C	45 minutes
Vitesse de Durcissement	Température	Temps
	Durcissement complet à +23 °C.	5 jours
Délai d'attente / Recouvrement	Température	Temps
	+20 °C	12 heures min. / 24 heures max.
Produit Appliqué Prêt à l'Emploi	Circulation piétonne légère	Temps
	+12°C / 50% h.r.	24 heures
	+20°C / 50% h.r.	18 heures
	+30°C / 50% h.r.	12 heures

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

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).
Réglementation (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formation obligatoire
A partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle du produit. Pour plus d'informations et un lien vers la formation, consultez le site www.sika.com/pu-training.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

Sikafloor® TC 442 W doit être soigneusement mélangé à l'aide d'un agitateur électrique à faible vitesse (~300 tr/min).

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 temps de recouvrement du revêtement sur lequel il sera appliqué.

MÉLANGE

Sikafloor® TC 442 W est conditionné en kits prédosés. Avant le mélange, stocker les composants A et B à une température d'environ +15 à +25 °C.
Versez la totalité du composant A et du composant B dans un seau propore.
NE PAS MÉLANGER À LA MAIN.
Mélanger les composant A et B à l'aide d'un agitateur mécanique simple pale à très basse vitesse (environ 300 tr/min) pendant au moins 3 minutes en prenant soin de laisser les pales du mélangeur immergées dans le produit afin d'éviter l'introduction d'air.
Pour s'assurer du mélange complet, verser le produit dans un autre récipient en prenant soin de racler les parois et le fond du récipient.
Reprendre le malaxage pendant une minute pour obtenir une consistance lisse et homogène.

APPLICATION

L'application doit se faire au rouleau microfibre de 40 cm maximum, par bandes parallèles régulières de même largeur, dans le même sens. Ne pas rouler en arrière ou en passes croisées. Le chevauchement des bandes doit se faire sur la résine encore fraîche.
Réaliser un second passage avec un rouleau neuf en le décalant de 10 à 20 cm de l'application précédente et en respectant la même procédure. Les temps de recouvrement (1 à 4 minutes maximum) entre les bandes est à respecter afin d'éviter l'apparition de marques de rouleaux.
Selon les méthodes d'application utilisées, le Sikafloor® TC 442 W peut présenter un aspect légèrement structuré sans influence sur les propriétés finales du revêtement.
Le processus de durcissement repose dans un premier temps sur l'évaporation de l'eau, suivie d'une réaction chimique de polymérisation. C'est pour cette raison que la température et l'humidité relative de l'air jouent un rôle primordial dans la mise en œuvre de Sikafloor® TC 442 W.
Une haute humidité relative de l'air combinée à des températures basses ralentissent le processus du durcissement, rallongent le temps de recouvrement et peuvent influencer de façon négative la polymérisation et l'adhérence. Après application, la surface devra impérativement être protégée de toute projection d'eau pendant au moins 24 h (à +23°C / H.R. 50%).
Remarque : pour assurer une couleur uniforme, utilisez uniquement le même numéro de lot de produit pour une même zone.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient avec de l'eau immédiatement après l'emploi. A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr