

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## SikaEmaco® T 1600

(auparavant MEmaco T 1600)

Mortier hybride bicomposant à prise rapide et renforcé de fibres, pour la réparation de l'asphalte en zone de circulation



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier hybride bicomposant à prise rapide et durcissement rapide pour la réparation de l'asphalte en couches de 5 – 100 mm, voire aussi jusqu'à 200 mm moyennant l'ajout de gravier propre.

Le composant A (poudre) contient des ciments spécialement sélectionnés, des liants hydrauliques qui accélèrent la réaction, des sables parfaitement calibrés, des microfibres et des additifs spéciaux permettant d'obtenir une évolution de la résistance rapide, une meilleure durabilité et un faible retrait de séchage. Le mélange avec le composant B (liquide polymère) forme un mortier de consistance fluide facile à distribuer et à appliquer.

## EMPLOI

- Réparations ponctuelles de revêtements en asphalte de tous types à l'intérieur et à l'extérieur
- Applications dans les rudes conditions de chantier
- Pour des zones nécessitant des interdictions de circulation aussi courtes que possible
- Pour la réparation de zones de circulation à base de béton, utiliser SikaEmaco® T 1100 TIX, SikaEmaco® T 1200 PG, SikaEmaco® T 1400 FR

## AVANTAGES

- Développement rapide de la résistance – réouverture au trafic en moins d'une heure (+23 °C)
- Consistance fluide pour une application facile mais toujours assez thixotrope pour les applications en pente
- Convient également pour de plus grandes épaisseurs de couche (jusqu'à 200 mm) moyennant l'ajout de charges
- Application possible à partir de températures minimales de +1 °C
- Haute résistance à la flexion due au renfort de fibres et à la modification de polymères
- Excellente adhérence à l'asphalte et grande durabilité sur les supports minéraux
- Retrait extrêmement faible pour une grande résistance
- Faible tendance à la fissuration
- Résistant aux sels de déverglaçage
- Bonne résistance au glissement, même en conditions humides

## CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-3: Produit de réparation du béton pour les réparations sans incidence sur la statique (mortier CC, R2)
- MPA Dresden GmbH, Freiberg (DE): Classification du comportement au feu selon DIN EN 13501-1:2019-05 - Rapport d'essai no 20201244/01.1

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

## Conditionnement

Comp. A:	20.00 kg sac
Comp. B:	3.85 kg estagnon
Comp. A + B:	23.85 kg

<b>Aspect/Couleurs</b>	Comp. A:	Poudre gris foncé
	Comp. B:	Liquide blanc laiteux
<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
<b>Conditions de stockage</b>	Température de stockage entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au frais et au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et de l'humidité. Stocker hors-sol sur des palettes protégées des précipitations avant la mise en œuvre. Ne pas exposer durablement à des températures supérieures à +30 °C.	
<b>Densité</b>	Densité du mortier frais:	~ 2.0 kg/l
<b>Grain maximum</b>	2 mm	
<b>Teneur totale en ions de chlorure</b>	≤ 0.05 %	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression		+1 °C	+5 °C	+20 °C	(EN 12190)
	1 heure:	-	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>	
	2 heures:	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	
	4 heures:	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	≥ 11 N/mm <sup>2</sup>	
	1 jour:	≥ 11 N/mm <sup>2</sup>	≥ 13 N/mm <sup>2</sup>	≥ 14 N/mm <sup>2</sup>	
	28 jours:	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>	
Module d'élasticité (compression)	10 200 N/mm <sup>2</sup>	(+20 °C)			(EN 13412)
Résistance à la traction par flexion	1 jour:	≥ 4 N/mm <sup>2</sup> (+20 °C)			(EN 196-1)
	28 jours:	≥ 8 N/mm <sup>2</sup> (+20 °C)			
Retrait	≤ 0.3 mm/m	(28 jours)			(EN 12617-4)
Contrainte d'adhérence de traction	Asphalte sec:	≥ 2.0 (28 jours)			
	Béton sec:	≥ 2.5 (28 jours)			
	Béton après sollicitation aux sels de dé- verglçage (50 cycles avec du sel):	≥ 2.0 (28 jours)			
Comportement au feu	Classe B <sub>fi</sub> -s1				(EN 13501-1)
Absorption d'eau par capillarité	≤ 0.1 kg/(m <sup>2</sup> × h <sup>0.5</sup> )	(28 jours)			(EN 13057)
Température de service	Min. -30 °C, max. +60 °C				

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Consommation	Fabrication de 1 m³ de mortier frais:	~ 2000 kg SikaEmaco® T 1600 (comp. A: 1700 kg, comp. B: 300 kg)	
	23.85 kg (1 kit) donnent:	~ 12 l de mortier	
Epaisseur de couche	5 – 100 mm		
Température du support	Min. +1 °C, max. +35 °C		
Durée de vie en pot	+1 °C:	~ 20 minutes	
	+5 °C:	~ 15 minutes	
	+20 °C:	~ 10 minutes	
Temps d'attente avant utilisation		Praticable	Durcissement complet
	+5 °C	90 minutes	120 minutes
	+10 °C	60 minutes	90 minutes
	+20 °C	30 minutes	60 minutes
	+30 °C	20 minutes	45 minutes

## 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

### NOTES SUR L'INSTALLATION

Ne pas mettre en œuvre SikaEmaco® T 1600 à des températures inférieures à +1 °C ou supérieures à +35 °C.

Ne pas utiliser de vibreur pour mettre le mortier en place.

Pour des applications de plus de 100 mm, il est possible d'ajouter 7 kg de gravier propre (4 – 8 mm ou 8 – 16 mm selon l'épaisseur de couche) à un kit de SikaEmaco® T 1600.

Ne pas ajouter de ciment ni d'autres substances que le gravier mentionné ci-dessus aux mélanges de mortier SikaEmaco® T 1600!

Ne pas laisser durcir le matériau à l'eau! Le protéger de la pluie lors du durcissement.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

L'asphalte doit être complètement durci, propre et porteur pour garantir une bonne adhérence. Éliminer toutes traces de gravier, sable, poussières, graisses, huiles, etc.

L'asphalte endommagé ou contaminé doit être éliminé jusqu'à obtention d'un support rugueux et porteur. Tous les agrégats proches de la surface doivent être clairement visibles à la surface après le traitement du support.

Scier les zones de réparation pour obtenir des bords verticaux de min. 5 mm.

SikaEmaco® T 1600 peut être appliqué à des températures entre min. +1 °C et max. +35 °C. Ne pas appliquer sur des surfaces gelées!

## MALAXAGE DES PRODUITS

SikaEmaco® T 1600 est livré en kits avec les deux composants dans le bon rapport de mélange. Inutile d'ajouter de l'eau pour le gâchage!

Il est fortement recommandé de ne mélanger que des kits complets. Ne pas utiliser les emballages endommagés ni ouverts.

Verser tout le composant B (liquide) du kit SikaEmaco® T 1600 dans un récipient de mélange propre et ajouter lentement et continuellement le composant A (poudre) du kit SikaEmaco® T 1600 en mélangeant à l'aide d'une perceuse à basse vitesse (max. 400 tr/min.) avec agitateur ad hoc. Continuer à mélanger pendant min. 1 minute jusqu'à obtention d'un mortier homogène. Le mortier est maintenant prêt à être appliqué et doit l'être sans délai.

Ne mélanger que la quantité de SikaEmaco® T 1600 pouvant être appliquée durant le temps de mise en œuvre de 10 minutes (+20 °C).

Ne pas mélanger SikaEmaco® T 1600 avec d'autres matériaux.

Pour des applications avec une épaisseur de plus de 100 mm, l'ajout de max. 30 % de gravier propre bien calibré est autorisé.

### APPLICATION

Le support doit être suffisamment pré-humidifié avant la mise en œuvre. La surface doit être mat-humide mais sans eau stagnante.

Pour assurer un durcissement optimal, appliquer SikaEmaco® T 1600 à des températures entre +1 °C et +35 °C.

Ne pas appliquer SikaEmaco® T 1600 si la température est inférieure à +1 °C ou s'il est prévu qu'elle chute en deçà de +1 °C dans les 8 heures.

Verser le matériau sur le support préalablement préparé de la zone à réparer. Étaler le matériau et niveler à la truelle jusqu'au niveau de la route.

### TRAITEMENT DE CURE

SikaEmaco® T 1600 est autodurcissable. Il ne nécessite aucun traitement de cure.

Protéger la zone réparée de la pluie directement après l'application et jusqu'au durcissement complet du mortier.

### 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. Veuillez 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.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



Fiche technique du produit  
SikaEmaco® T 1600  
Février 2026, Version 02.01  
020201000000002004

SikaEmacoT1600-fr-CH-(02-2026)-2-1.pdf