

# SikaTherm<sup>®</sup>-4800 OT

## Colle pour contre-collage à basse température d'activation

### Propriétés physiques

Base chimique	Solution de polymère-polyuréthane
Produit de réticulation (durcisseur)	SikaCure <sup>®</sup> -4950 (bleu), -8011/00 BC (transparent brun), -8100/00 C (transparent, brun), 8101/00 CE (bleu)
Couleur (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Incolore, opaque
Mécanisme de réaction	Polyaddition
Densité (CQP 006-6)	Approx. env. 0,8 kg/l
Viscosité, 20°C / Brookfield RVT, Sp. 4/5 Upm	1000 mPa*s environ
Extrait sec (CQP 002-2)	18% environ
Dosage du durcisseur (part de durcisseur en poids de la colle solvantée)	5 - 7% environ
Température d'application	15 - 25°C
Température d'activation (utilisation sur un côté)	60°C au minimum
Durée de vie en pot (20°C)	12 h environ
Durée de séchage (CQP 565-1) <sup>2)</sup>	au minimum 15 min. environ Dans le canal de séchage à 50°C au maximum 3 min. environ
Temps ouvert <sup>2)</sup> (CQP 567-1)	Au maximum 5 h après le temps de séchage
Durée jusqu'à obtention de la résistance finale <sup>2)</sup>	3 jours environ
Durée de conservation (entreposage à 5-25°C dans les emballages non entamés)	9 mois après la date de production

<sup>1)</sup> CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>2)</sup> 23°C / 50% h.r.

### Description

SikaTherm<sup>®</sup>-4800 OT est une colle solvantée, livrée prête à l'emploi, possédant un long temps ouvert, une adhérence instantanée élevée et une très bonne résistance aux plastifiants.

Pour améliorer les propriétés de la colle, en particulier la résistance à la température et à l'humidité, SikaTherm<sup>®</sup>-4800 OT est utilisé avec un durcisseur.

SikaTherm<sup>®</sup>-4800 OT est fabriqué suivant les règles d'assurance qualité ISO TS 16949 / ISO 14001 et le programme Responsible Care.

### Avantages du produit

- très long temps ouvert
- large spectre d'adhérence sur les surfaces en bois et en matière plastique
- résistance initiale élevée
- très bonne résistance à la chaleur et aux chocs thermiques

### Domaines d'utilisation

Un domaine d'application important pour l'utilisation de SikaTherm<sup>®</sup>-4800 OT en relation avec SikaCure<sup>®</sup> (durcisseur) est le collage de matériaux décoratifs pour la réalisation d'éléments d'habillages pour l'aménagement intérieur du secteur automobile.

Les supports appropriés sont les matériaux en bois, supports en fibres de coton et matières plastiques, matériaux de décoration et laminés comme les feuilles expansées ou compactes en PVC, ABS, ASA, TPO ou polyester ainsi que des tissus de revêtement en textile, textile doublé mousse.

Ce produit est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés. Afin de pouvoir garantir l'adhérence et la compati-



lité du matériau, il est impératif d'effectuer des tests avec les matériaux originaux sous les conditions de production.

### Mode de polymérisation

Sans durcisseur, la réticulation se fait physiquement par l'évaporation des solvants. Lors de l'utilisation avec le durcisseur, ce processus physique est suivi d'une réaction par polyaddition. A température ambiante, celle-ci est terminée après 72 heures environ. Des températures élevées accélèrent le durcissement, les températures basses le ralentissent.

### Méthode d'application

#### Préparation du support

Les surfaces du support doivent être propres, sèches et exemptes de lubrifiant, d'huile et de poussière. L'adhérence de la colle peut être améliorée en effectuant un traitement préliminaire approprié du support. Sur les surfaces en plastique, les agents de séparation pour moules doivent être enlevés en utilisant des détergents appropriés. Les tensions superficielles des surfaces en matière plastique doivent être de 38 mN/m au minimum.

Vous pouvez obtenir un conseil technique auprès du département Technical Service de Sika Industry.

#### Malaxage

Le durcisseur sera mesuré avec précision et ajouté lentement à la colle en continuant de mélanger. Malaxer jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Eviter d'introduire de l'air dans la colle en mélangeant trop rapidement.

#### Application

Habituellement, la colle est appliquée sur les supports à encoller à l'aide d'un pulvérisateur (système HVLP, buse 1,5 -1,8 mm, pression du matériau 0,8 -2,0 bars.

En cas d'utilisation dans des installations automatisées, il est conseillé d'utiliser des systèmes de filtres appropriés.

Le séchage de la colle se fait à température ambiante ou dans un canal de séchage à une température de l'air de 50°C au maximum. Après le processus de séchage, les surfaces de colle sont assemblées dans le délai du temps ouvert et compressées par scellement ou contact.

Pour des conseils concernant un système d'application approprié, veuillez prendre contact avec le département System Engineering de Sika Industry.

#### Nettoyage

Les résidus de SikaTherm®-4800 OT non polymérisés sur les outils et installations peuvent être nettoyés avec Sika® Remover-208 ou un autre solvant approprié. Une fois durci, le matériau ne peut être enlevé que mécaniquement.

Le nettoyage des mains et de la peau doit être effectué immédiatement à l'aide d'une pâte pour les mains appropriée et de l'eau. Ne pas utiliser de solvants!

### Conditions d'entreposage

SikaTherm®-4800 OT gélifie par basses températures, il peut de nouveau être utilisé après réchauffement à température ambiante<sup>2)</sup>. Un dépassement de la température d'entreposage prescrite durant le transport ne pose pas de problème.

### Autres informations

Les documents suivants sont disponibles sur simple demande:

- Fiche de Données et de Sécurité

### Conditionnement

Seau	23 kg
------	-------

### Base des valeurs mesurées

Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Suite à des circonstances indépendantes de notre volonté, les valeurs effectives peuvent dévier des valeurs indiquées.

### Protection de l'environnement et sécurité

Pour plus d'informations relatives à la manipulation des agents chimiques ainsi que concernant leur transport, entreposage et élimination, consulter la Fiche de Données de Sécurité actuellement en vigueur contenant les principales données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

### 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.

Autres informations:  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Schweiz AG  
Industry  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Suisse  
Tél. +41 44 436 40 40  
Fax +41 44 436 45 64

Conseils techniques  
0800 81 40 40  
Passation des commandes  
0800 82 40 40

