

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# SikaSeal®-330

Mastic thermodurcissable pour applications de revêtement en poudre haute température

**DONNÉES TYPIQUES DE PRODUIT (VOIR FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ POUR PLUS D'INFORMATION)**

Base chimique		Plastisol acrylique
Couleur (CQP001-1)		Blanc
Densité		1,41 kg/L
Température d'application	ambiante	5 – 30 °C
Résistance à l'affaissement		Bonne
Curing conditions	standard	25 minutes à 200 °C <sup>A</sup>
Dureté Shore A (CQP023-1/ISO 48-4)		60
Résistance à la traction (ASTM D412)		3 MPa
Allongement à la rupture (ASTM D412)		250 %
Température de service (CQP513-1)		-25 – 90 °C
Durée de conservation		9 mois <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure / Procédure Qualité Entre-prise

A) température du substrat

B) 23 °C / 50 % h.r.

**DESCRIPTION**

SikaSeal®-330 est un mastic thermodurcissable monocomposant appliqué à froid à base de plastisols acryliques. Il s'agit d'un mastic flexible spécialement conçu pour le scellement des métaux avant le processus de revêtement en poudre.

**AVANTAGES DU PRODUIT**

- Résiste à la cuisson et au thermodurcissement à des températures allant jusqu'à 230 °C.
- Compatibilité supérieure avec plusieurs revêtements en poudre et processus de revêtement en poudre.
- Adhère bien à une grande variété de substrats.
- Excellentes caractéristiques d'application et d'outillage.

**DOMAINES D'APPLICATION**

SikaSeal®-330 convient au scellement des châssis de camion, de cabines et autre unités de fabrication et mûrit au cours du processus de cuisson du revêtement en poudre. Il convient pour une utilisation avec des métaux recouverts par électrodéposition ainsi que l'aluminium et l'acier traités. Il fournit un fini de classe A avec une variété de revêtement en poudre chimique.

Ce produit est destiné à un usage par des professionnels seulement. Des essais avec les conditions et les substrats réels doivent être effectués pour garantir l'adhérence et la compatibilité des matériaux.

**MODE DE POLYMÉRISATION**

SikaSeal®-330 est thermodurcissable. Le taux de mûrissement dépend de la température et de la durée de l'exposition. Les sources de chaleur appropriées sont les fours à convection. La température minimale de cuisson / de mûrissement est de 190 °C et la température maximale ne doit pas dépasser 230 °C.

Il est fortement recommandé d'effectuer des essais avec les pièces originales afin de garantir le bon mûrissement et le fonctionnement de la pièce collée dans les conditions d'origine.

## MÉTHODE D'APPLICATION

### Préparation de surface

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de graisse, d'huile et de poussière.

Le traitement de surface dépend de la nature spécifique des substrats et est primordial pour une adhérence durable. L'adhérence doit être confirmée par des essais sur les substrats originaux.

### Application

SikaSeal®-330 peut être appliqué à l'aide de pistolets manuels pneumatiques ou électriques ou avec un équipement de pompage et à une température se situant entre 5 °C et 30 °C.

Pour des conseils sur la sélection et la mise en place d'un système de pompe adéquat, communiquer avec le département d'ingénierie de Sika Industrie.

### Façonnage et finition

Au besoin, il est préférable de façonner le mastic à sec après l'application sans utiliser d'agents chimiques de finition ou de façonnage chimiques. Si des agents chimiques de finition ou de façonnage sont utilisés, il est impératif d'effectuer des essais de compatibilité avant l'usage.

### Dépose

Le SikaSeal®-330 non mûri peut être nettoyé des outils et de l'équipement avec le Sika® Remover-208 ou un autre solvant adéquat. Une fois durci, le matériau ne peut être retiré que mécaniquement.

Les mains et la peau exposées doivent être nettoyées immédiatement à l'aide d'un savon à main industriel approprié et de l'eau.

Ne pas utiliser de solvant sur la peau.

### Recouvrement peinture

SikaSeal®-330 convient pour les procédés d'application de revêtement en poudre et est compatible avec les couleurs très pâles. Pour de meilleurs résultats, le temps entre l'application du revêtement en poudre et le mûrissement du mastic doit être le plus court possible.

Tous les revêtements doivent être testés lors d'essais préliminaires sous les conditions de fabrications réelles.

### CONDITIONS D'ENTREPOSAGE

Entreposer le SikaSeal®-330 dans un endroit sec, à l'abri des rayons directs du soleil et à une température se situant entre 5 °C et 25 °C.

La durée de conservation du produit sera réduite, si le produit est entreposé à des températures plus élevées.

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les informations contenues dans le présent document sont fournies à titre indicatif uniquement. Des conseils sur des applications spécifiques sont disponibles sur demande auprès du département technique de Sika Industrie.

Des exemplaires des publications suivantes sont disponibles sur demande :

- Fiches de données de sécurité

### INFORMATION SUR LE CONDITIONNEMENT

Cartouche	300 mL
-----------	--------

## VALEURS DE BASE

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

## INFORMATIONS DE SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

## INFORMATIONS LEGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à [www.sika.ca](http://www.sika.ca).