

## NOTICE PRODUIT

# Sikagard-106 Primer

Primaire époxydique bicomposant en phase aqueuse

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikagard-106 Primer est une résine époxydique bicomposant en phase aqueuse. Il est utilisé comme primaire pour les systèmes Sikagard® DW et Sikagard® STEP. Il s'applique sur béton et mortiers hydrauliques.

## DOMAINES D'APPLICATION

Primaire pour supports en béton et mortier hydraulique dans les ouvrages suivants :

- Réservoirs aériens, semi-enterrés et enterrés.
- Réservoirs d'eau potable.
- Réservoirs de station d'épuration.
- Réservoirs d'eau brute.
- Aqueducs.
- Fontaines.
- Bâches à eau.
- Bassins de rétention.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Résine époxy en phase aqueuse
<b>Conditionnement</b>	Kit de 8 kg (A+B) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Composant A : seau métallique de 1,7 kg</li> <li>▪ Composant B : seau métallique de 6,3 kg</li> </ul>
<b>Aspect / Couleur</b>	Blanc laiteux (état frais)
<b>Durée de Conservation</b>	12 mois à partir de la date de fabrication, dans les emballages d'origine non ouverts.
<b>Conditions de Stockage</b>	Stocker dans les emballages d'origine non ouverts, à abri de l'humidité et du gel, à des températures comprises entre + 5°C et + 35°C.
<b>Densité</b>	~ 1,05 (mélange) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Composant A : 1,10</li> <li>▪ Composant B : 1,04</li> </ul>
<b>Teneur en Matière sèche en Volume</b>	39 %

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Phase aqueuse
- Application sur supports humides
- Attestation de Conformité Sanitaire
- Application possible par projection
- Recouvrable jusqu'à 7 jours

## AGRÉMENTS / NORMES

Attestation de Conformité Sanitaire n° 21 MAT LY 073

# INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes

Se reporter aux fiches système Sikagard® DW et Sikagard® STEP

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	En volume		En poids
	Sikagard-106 Primer (A)	20 %	21 %
Sikagard-106 Primer (B)	80 %	79 %	

  

Consommation	250 à 500 g/m <sup>2</sup> (en une ou deux couches en fonction de la porosité des supports)			
Température du Produit	+10°C min. / +35°C max.			
Température de l'Air Ambiant	+7°C min. / +40°C max.			
Humidité relative de l'Air	5% 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.			
Température du Support	+10°C min / +40°C max.			
Humidité du Support	Le taux maximal mesuré à l'aide d'un humidimètre massique par méthode non destructive (échelle CM) est de 4%. Le taux maximal du support doit être ≤ 6 % en poids (mesure à la bombe à carbure) Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).			
Durée Pratique d'Utilisation	~ 60 minutes (à +20°C)			
Vitesse de Durcissement	+10°C	+20°C	+40°C	
	Hors poussière	15 heures	6 heures	2,5 heures
	Sec au toucher	42 heures	24 heures	5 heures
	Polymérisation complète	10 jours	7 jours	5 jours

*Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).*

Délai d'attente / Recouvrement	24 heures min. / 7 jours max. (à +20°C)		
--------------------------------	-----------------------------------------	--	--

## 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.

## LIMITATIONS

- Quand la température du support est située entre + 10°C et + 15°C, le temps de prise peut être plus long.
- Sur support froid et/ou humide, 2 couches de Sikagard-106 Primer peuvent être nécessaires.
- Quand le délai maximum de recouvrement (7 jours à +20°C) est dépassé, il est nécessaire de prévoir un ponçage léger en surface et un dépoussiérage soigné, puis d'appliquer une nouvelle couche de Sikagard-106 Primer avant d'appliquer le revêtement suivant.
- Ne pas ajouter de solvant.

- Les supports ne doivent pas présenter de sous pression d'eau ou de condensation durant l'application et la polymérisation du Sikagard-106 Primer.
- Protéger le Sikagard-106 Primer de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- Le mauvais traitement des défauts du support risque de réduire la durée de vie du revêtement.
- Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation totale qui risquent d'entraîner un phénomène de bullage (pinholes). Il est recommandé de travailler par température descendante.
- La température et l'hygrométrie doivent être maîtrisées durant l'application pour éviter la condensation. Éviter l'emploi de système de chauffage utilisant des combustibles fossiles qui produisent de grandes quantités de vapeur d'eau et de CO<sub>2</sub>, ce qui peut affecter la bonne polymérisation et l'adhérence de la résine.

# ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

## RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

#### Application manuelle

- Brosse.
- Rouleau : microfibre ou polyester tissé de 10 à 12 mm.

#### Application par projection

- Pistolet airless :
- Rapport de pompe 45/1 mini.
- Buse 19 à 21/1000"
- Pression d'air 3 à 5 kg/cm<sup>2</sup>

### QUALITÉ DU SUPPORT

Le support doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :

- Les bétons doivent avoir au moins 28 jours d'âge.
- Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe.
- Résistance à la compression d'au moins 25 MPa.
- Le support doit être propre, sain et sec.
- Etat de surface rugueux et débarrassé de toute partie non ou peu adhérente, exempt de trace d'huile, de laitance, de graisse, de produit de cure et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

- Préparation mécanique par grenailage, projection d'abrasifs ou par tout autre moyen mécanique adapté. En cas de doute, appliquer au préalable une surface test.
- Une aspiration soignée doit être réalisée après la préparation de surface.
- Les défauts du support tel que nids de cailloux, trous ou défauts de planéité sont traités au préalable avec les produits adaptés de nos gammes Sikafloor®, Sika-Top®, Sika MonoTop®, Sikadur®, SikaGard® ou Ico-ment®.

## MÉLANGE

Sikagard-106 Primer est conditionné en emballages pré-dosés.

En cas de fractionnement, respecter le ratio de mélange A/B.

- Réhomogénéiser soigneusement le composant A, si nécessaire, avec un malaxeur mécanique.
- Ajouter le composant B dans le composant A
- Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 3 minutes

Pour réduire au maximum l'entraînement d'air pendant le malaxage, il est conseillé de réaliser cette opération à faible vitesse de rotation (env. 400 tours minute), en veillant à garder l'agitateur en fond de seau pendant sa rotation.

## APPLICATION

Vérifier au préalable l'humidité du support, l'humidité relative, les températures ambiantes des produits et du support ainsi que le point de rosée.

Appliquer le Sikagard-106 Primer au rouleau ou par projection en 1 ou 2 couches.

## 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 par voie mécanique.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
**Sikagard-106 Primer**  
Octobre 2020, Version 01.01  
020606010010000019

Sikagard-106Primer-fr-FR-(10-2020)-1-1.pdf

