

## Sikagard®-551 S Elastic Primer

Primaire d'adhérence du système Sikagard® sur support béton poreux ou très fermé, ou conditions d'applications difficiles

*Cahier des Clauses Techniques N°52*

### Description du produit

Sikagard® -551 S Elastic Primer est un primaire d'adhérence monocomposant en phase solvant qui améliore l'adhérence des revêtements de protection sur support béton très poreux, ou très fermé et/ou dans des conditions d'application difficiles. Sikagard® -551 S Elastic Primer fait partie d'un système conforme aux exigences de la norme NF EN 1504-2 en tant que système de protection du béton.

### Utilisation

- n** Primaire d'adhérence pour support béton très fermé ou très poreux (ayant une résistance à la traction directe < 1 MPa)
- n** Sikagard® -551 S Elastic Primer est également utilisé en tant que primaire sur revêtement existant en phase solvant, adhérant au support.
- n** Sikagard® -551 S Elastic Primer fait partie du système Sikagard® adapté dans les cas de protection suivants (selon NF EN 1504-9) :
  - la protection contre les risques de pénétration (Principe 1, méthode 1.3)
  - le contrôle de l'humidité (Principe 2, méthode 2.3)
  - l'augmentation de la résistivité du béton (Principe 8, méthode 8.3)

### Caractéristiques / Avantages

- n** Perméable à la vapeur d'eau
- n** Forte pénétration dans le support en béton
- n** Augmente la résistance de surface du support

### Caractéristiques

**Couleurs** Liquide jaunâtre

**Conditionnement** Seau de 20 kg

### Stockage

**Conditions de stockage / Conservation** Stockage à l'abri du gel, du soleil. Le produit stocké en emballage d'origine, intact et non entamé se conserve 36 mois après la date de production.

### Caractéristiques techniques

**Nature chimique** Liant polymère en phase solvant

**Densité (à 20°C)** ~ 0,94 kg/l

**Flash point** ~ 33°C

### Système

Consulter le CCT N°52

### Constitution du système

1 couche de primaire Sikagard®-551 S Elastic Primer

<b>Application</b>	Consulter le CCT N°52
<b>Consommation</b>	0,10 – 0,15 kg/m <sup>2</sup> suivant la porosité du support.
<b>Qualité du support</b>	Le support peut être fermé ou poreux (résistance à la traction directe < 1 MPa) et doit être exempt de particules friables et non ou peu adhérentes. Le support doit être âgé d'au moins 28 jours.
<b>Préparation de support</b>	<p>Consulter le CCT N°52</p> <p><u>Support Béton sans revêtement existant :</u></p> <p>La préparation du support peut être faite par nettoyage à la vapeur, au jet d'eau à haute pression ou par sablage.</p> <p>Si nécessaire, appliquer un bouche-pore : par exemple Sikagard®-545 W Elastofill, ou un produit à base de ciment de la gamme SikaTop® ou Sika® MonoTop® - Consulter la notice technique du produit sélectionné. Pour ces derniers, il faut respecter un temps de durcissement d'au minimum 4 jours avant l'application du primaire.</p> <p><u>Support Béton avec ancien revêtement :</u></p> <p>Contrôler la compatibilité ainsi que l'adhérence au support du revêtement existant. L'adhérence moyenne par traction directe : supérieure à 1 MPa (sans valeur inférieure à 0,7 MPa) pour un revêtement final rigide, et 0,8 MPa (sans valeur inférieure à 0,5 MPa) pour un revêtement final flexible. Consulter le Cahier des Clauses Techniques N°52.</p> <p>Sur un revêtement existant en phase aqueuse, utiliser le primaire Sikagard®-552 W Aquaprimer.</p> <p>Sur un revêtement existant en phase solvant, utiliser le primaire Sikagard®-551 S Elastic Primer.</p> <p>En cas de doute, effectuer des essais d'adhérence pour définir le primaire le plus approprié. Attendre au minimum 2 semaines avant d'effectuer les mesures d'adhérence.</p>

## Conditions d'applications

<b>Température du support</b>	+8°C min. / +35°C max.
<b>Température ambiante</b>	+8°C min. / +35°C max.
<b>Humidité relative</b>	< 80%.
<b>Point de rosée</b>	<p>Attention à la condensation.</p> <p>La température du support doit être supérieure d'au moins 3°C par rapport à celle du point de rosée.</p>

<b>Mise en œuvre</b>	Consulter le CCT N°52
<b>Mélange</b>	Sikagard®-551 S Elastic Primer est livré prêt à l'emploi : avant l'application, mélanger et homogénéiser soigneusement le produit.
<b>Application</b>	<p>Appliquer Sikagard®-551 S Elastic Primer uniformément sur le support à l'aide d'un pinceau, d'une brosse, d'un rouleau (poil moyen), ou par projection airless.</p> <p>Sur des supports très denses, afin d'améliorer la pénétration, Sikagard®-551 S Elastic Primer peut être dilué avec 10% maximum de Diluant C.</p>
<b>Nettoyage des outils</b>	Les outils se nettoient immédiatement après l'emploi avec le Nettoyant Sikadur. A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

<b>Délai de recouvrement</b>	Temps d'attente avant application du revêtement :	
	Température du support	Temps d'attente
	+8°C	36 h
	+20°C	18 h
	+35°C	8 h
	<p>Note: quand l'application se fait sur un revêtement existant, le temps d'attente suite à l'application du primaire doit être augmenté de 100%.</p> <p>Le revêtement de protection utilisé en couche finale peut être soit en phase aqueuse soit en phase solvant.</p>	

---

**Notes sur l'application/limites**

Ne pas appliquer le produit :

- n** Par temps de pluie ou si de la pluie est annoncée ; en cas de problème lors de l'application, Sikagard<sup>®</sup>-551 S Elastic Primer doit être protégé de la pluie pendant au moins 6h à 20°C
- n** si l'humidité relative de l'air est > 80 %
- n** si la température ambiante est inférieure à +8°C
- n** si il y a risque de condensation sur le support
- n** si l'âge du béton est inférieur à 28 jours

Le système résiste aux conditions atmosphériques agressives.

---

**Règlementation COV\***

Selon la directive EU-2004/42, la teneur maximale en COV\* (catégorie de produit IIA / h type sb) est 750 (limite 2010) de produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV\* du Sikagard<sup>®</sup>-551 S Elastic Primer est < 750 g/l de produit prêt à l'emploi.

\* Composés Organiques Volatils

---

## Marquage CE

La norme européenne harmonisée EN 1504-2 «Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton – Définitions, prescription, maîtrise de la qualité et évaluation de la conformité – Partie 2 : Systèmes de protection de surface pour béton » donne les performances des systèmes et produits de protection de surface requis pour « toutes les utilisations prévues » ou « pour certaines utilisations prévues » selon les principes et méthodes définis dans l'EN 1504-9.

Les produits ou systèmes qui tombent sous ces spécifications doivent être marqués CE selon l'annexe ZA, tableau ZA 1d & 1e, et remplir les conditions du mandat donné de la directive de produits de construction (89/106/EC).

	
0921	
Sika Deutschland GmbH 70439 Stuttgart Germany 08	
0921-CPD-2017 EN 1504-2 Produit de protection de surface du béton Revêtement	
Réaction au feu	Classe F
Substances dangereuses	Conforme à 5.3

Note: Sikagard®-551 S Elastic Primer est soumis au marquage CE en tant que constituant (primaire) d'un système de protection de surface du béton et à ce titre ne requiert pas de données de performances spécifiques.

## Précautions d'emploi

Consulter la fiche de données de sécurité accessible sur Internet [www.sika.fr](http://www.sika.fr).

## Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel.

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

Sika France S.A.S.  
84, rue Edouard Vaillant  
BP 104  
93351 Le Bourget cedex  
France

Tel. : 01 49 92 80 00  
Fax : 01 49 92 80 21  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

