

# Sikasil® SG-550

## DECLARATION DES PERFORMANCES N° 60241468

1	<b>CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE:</b>	60241468
2	<b>USAGE(S) PRÉVU(S):</b>	ETA-11/0392/ ETAG 002 Part 1, édition de Mars 2012, utilisé comme EAD Mastic structural pour utilisation dans les kits de collage VEC
3	<b>FABRICANT:</b>	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	<b>MANDATAIRE</b>	
5	<b>SYSTEME(S) D'EVALUATION ET DE VERIFICATION DE LA CONSTANCE DES PERFORMANCES:</b>	Système 1 pour les kits VEC de types II et IV, Système 2+ pour les kits VEC de types I et III
6b	<b>DOCUMENT D'ÉVALUATION EUROPEEN :</b>	Standard d'évaluation technique Européen ETAG 002 « Systèmes de vitrages extérieurs collés (VEC) », Part 1 : « Systèmes calés et non-calés », édition de Mars 2012 utilisé comme EAD.
	Évaluation technique européenne:	ETA-11/0392 du 08/11/2016
	Organisme d'évaluation technique:	Österreichisches Institut für Bautechnik
	Organisme(s) notifié(s):	0757

### Declaration des Performances

Sikasil® SG-550  
60241468  
2022.01 , ver. 1  
1024

## 7 PERFORMANCE(S) DÉCLARÉE(S)

Caractéristiques essentielles	Performances
Tenue au feu	Non déclarée
Substances dangereuses	Non déclarée
Contrainte admissible en traction $\sigma_{des}$	0.20 MPa
Contrainte admissible en cisaillement dynamique $\tau_{des}$	0.13 MPa
Contrainte admissible en cisaillement sous charge constante $\tau_{\infty}$	0.013 MPa
Module d'élasticité en tension ou en compression tangent à l'origine $E_0$	1.87 MPa
Module d'élasticité en cisaillement tangent à l'origine $G_0$	0.63 MPa
Module d'élasticité en tension à 12.5% d'élongation $K_{12.5}$	5.60 MPa
Résistance à la déchirure	1.13 MPa
Couleur	Noir
Temps ouvert d'utilisation à 23°C, 50 % RH	Approx. 10 min
Temps de séchage à 23°C, 50 % RH	150 min
Temps minimal avant le transport des assemblages collés	3 jours
Masse spécifique $V_{moy}$	1.34 kg/L
Dureté Shore A	55
Analyse thermogravimétrique	Courbes disponibles dans les documents techniques de l'ETA
Perméabilité à la vapeur d'eau	$19.0 \pm 0.3 \text{ g}/(\text{m}^2 * 24\text{h})$
Perméabilité au gaz (Argon) (film de 2 mm)	$0.923 \pm 0.04 \text{ g}/\text{m}^2 \text{ h}$
Conductivité thermique $\lambda$	0.35 W/(m K)
Utilisation durable des ressources naturelles	Non déclarée

### Declaration des Performances

Sikasil® SG-550  
60241468  
2022.01 , ver. 1  
1024

---

**8 DOCUMENTATION TECHNIQUE APPROPRIÉE ET/OU DOCUMENTATION TECHNIQUE SPECIFIQUE**

---

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

---

Nom : Amélie Arnoult  
Fonction: Ingénieur Produit  
Date et lieu : Le 06/01/2022 à Le Bourget

Nom : Pascal Malafosse  
Fonction: Directeur Général  
Date et lieu : Le Bourget, le 14.01.2022



---

End of information as required by Regulation (EU) No 305/2011

**Declaration des Performances**

Sikasil® SG-550  
60241468  
2022.01 , ver. 1  
1024



11

Sika Services AG, Zurich, Switzerland

DoP No. 60241468

ETAG 002 Part 1, édition de Novembre 1999 (revue en Mars 2012) utilisé comme EAD

Organisme(s) notifié(s) 0757

Mastic structural pour utilisation dans les kits de collage VEC

Tenue au feu	Non déclarée
Substances dangereuses	Non déclarée
Contrainte admissible en traction $\sigma_{des}$	0.20 MPa
Contrainte admissible en cisaillement dynamique $\tau_{des}$	0.13 MPa
Contrainte admissible en cisaillement sous charge constante $\tau_{\infty}$	0.013 MPa
Module d'élasticité en tension ou en compression tangent à l'origine $E_0$	1.87 MPa
Module d'élasticité en cisaillement tangent à l'origine $G_0$	0.63 MPa
Module d'élasticité en tension à 12.5% d'élongation $K_{12.5}$	5.60 MPa
Résistance à la déchirure	1.13 MPa
Couleur	Noir
Temps ouvert d'utilisation à 23°C, 50 % RH	Approx. 10 min
Temps de séchage à 23°C, 50 % RH	150 min
Temps minimal avant le transport des assemblages collés	3 jours
Masse spécifique $V_{moy}$	1.34 kg/L
Dureté Shore A	55
Analyse thermogravimétrique	Courbes disponibles dans les documents techniques de l'ETA
Perméabilité à la vapeur d'eau	19.0 ± 0.3 g/(m <sup>2</sup> * 24h)
Perméabilité au gaz (Argon) (film de 2 mm)	0.923 ± 0.04 g/m <sup>2</sup> h
Conductivité thermique $\lambda$	0.35 W/(m K)
Utilisation durable des ressources naturelles	Non déclarée

<http://dop.sika.com>**Declaration des Performances**

Sikasil® SG-550

60241468

2022.01 , ver. 1

1024

---

## ENVIRONNEMENT, SANTE ET SECURITE (REACH)

Une fiche de donnée de sécurité est établie pour ce produit conformément à l'article 31 du règlement Reach. Elle est disponible sur le site [www.quickfds.fr](http://www.quickfds.fr) et sur [www.sika.fr](http://www.sika.fr).

Selon l'article 31 du règlement (CE) 1907/2006 (Reach), une Fiche de Données de Sécurité n'est pas obligatoire.

Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit n'est pas classé dangereux, il ne contient pas de substances dangereuses, PBT (Persistant, Bioaccumulable et Toxique), vPvB (très persistant et très bioaccumulable) et de substances extrêmement préoccupantes de la liste candidate publiée par l'Agence de Produits Chimiques Européenne dans des concentrations supérieures à 0.1 % (p/p).

---

## MENTIONS LEGALES

Les informations sur la présente déclaration des performances 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 services commerciaux 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  
93350, Le Bourget  
France  
<https://www.sika.com>

### Declaration des Performances

Sikasil® SG-550  
60241468  
2022.01 , ver. 1  
1024