

Sikadur[®]-31+

DÉCLARATION DES PERFORMANCES No. 96198030

1	CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE:	96198030
2	USAGE(S) PRÉVU(S):	EN 1504-4:2004 Produit pour le renforcement des plaques collées et pour le collage structural de mortier ou béton pour les applications dans les bâtiments et le génie civil
3	FABRICANT:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
5	SYSTÈME(S) D'ÉVALUATION ET DE VÉRIFICATION DE LA CONSTANCE DES PERFORMANCES:	Système 2+ pour les essais types Système 3 pour la réaction au feu
6a	NORME HARMONISÉE:	EN 1504-4:2004
	Organisme(s) notifié(s):	0099, 0370

Déclaration des performances

Sikadur[®]-31+
96198030
2021.09 , ver. 1
1053

7 PERFORMANCE(S) DÉCLARÉE(S)

Caractéristiques essentielles	Performances	EVCP	Spécifications techniques harmonisées
Adhérence (rupture du béton) – EN 12188	Résistance à la rupture: ≥ 14 N/mm ² Résistance au cisaillement oblique au degré: 50° $\sigma_0 \geq 50$ N/mm ² 60° $\sigma_0 \geq 60$ N/mm ² 70° $\sigma_0 \geq 70$ N/mm ²	Système 2+	EN 1504-4:2004
Adhérence (rupture du béton) – EN 12188	Réussi	Système 2+	
Résistance au cisaillement	≥ 6 N/mm ²	Système 2+	
Résistance à la compression	≥ 30 N/mm ²	Système 2+	
Retrait/expansion	$\leq 0,1$ %	Système 2+	
Temps ouvert	≥ 45 min	Système 2+	
Sensibilité à l'eau	Réussi	Système 2+	
Module d'élasticité	NPD	Système 2+	
Coefficient de dilatation thermique	$\leq 100 \times 10^{-6}$ par K	Système 2+	
Température de transition vitreuse	≥ 40 °C	Système 2+	
Réaction au feu	C-s1, d0 / B _{FL} -s1	Système 3	
Durabilité	Réussi	Système 2+	
Substances dangereuses	NPD	Système 2+	

8 DOCUMENTATION TECHNIQUE APPROPRIÉE ET/OU DOCUMENTATION TECHNIQUE SPÉCIFIQUE

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: Paul Magera
Fonction: General Manager
À Nazareth le 24 septembre 2021

Nom: Rudi Naert
Fonction: Technical Manager
À Nazareth le 24 septembre 2021



Fin de l'information tel que requis par le Règlement (EU) n° 305/2011

Déclaration des performances

Sikadur®-31+
96198030
2021.09, ver. 1
1053



08

Sika Services AG, Zurich, Switzerland

DoP No. 96198030

EN 1504-4:2004

Notified Body 0099, 0370

Structural bonding products for bonded plate reinforcement and bonded mortar or concrete for use in buildings and civil engineering works

Bond/adhesion strength (concrete failure)	Pull off strength: $\geq 14 \text{ N/mm}^2$ Slant shear strength at degree: 50° $\sigma_0 \geq 50 \text{ N/mm}^2$ 60° $\sigma_0 \geq 60 \text{ N/mm}^2$ 70° $\sigma_0 \geq 70 \text{ N/mm}^2$
Shear adhesion	$\geq 12 \text{ N/mm}^2$
Compressive strength	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Shrinkage/expansion	$\leq 0.1 \%$
Workability	$\geq 45 \text{ min}$
Coefficient of thermal expansion	$\leq 100 \times 10^{-6} \text{ per K}$
Glass transition temperature	$\geq 40 \text{ }^\circ\text{C}$
Reaction to fire	C-s1, d0 / B _{FL} -s1

<http://dop.sika.com>

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ (REACH)

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

Déclaration des performances

Sikadur®-31+
96198030
2021.09, ver. 1
1053

NOTICE LÉGALE

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 conformément aux recommandations de Sika. 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. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Déclaration des performances

Sikadur®-31+
96198030
2021.09 , ver. 1
1053