

# SikaBiresin® CR141 avec durcisseurs multiples

## Système Composite Époxy

Description	
■ Base	Système époxy bi-composant
■ Résine (A)	<b>SikaBiresin® CR141</b> , résine époxy, transparente
■ Durcisseur (B)	<b>SikaBiresin® CH172-6</b> , amine, incolore à marron
■ Durcisseur (B)	<b>SikaBiresin® CH135-4</b> , amine, incolore
■ Durcisseur (B)	<b>SikaBiresin® CH150-3</b> , amine, incolore

Données physiques		Résine (A)		Durcisseur (B)	
Pour chaque composant		SikaBiresin® CR141	SikaBiresin® CH172-6	SikaBiresin® CH135-4	SikaBiresin® CH150-3
Viscosité, 25 °C	mPa.s	~ 8250	~ 10	~20	~ 20
Densité, 25 °C	g/ml	~ 1,16	~ 0,94	~ 0,92	~ 0,94
Rapport de mélange	<b>en Poids</b>	100	18	24	24
		<b>Mélange</b>			
Potlife, 100 g / TA, valeurs approx.	min	350	200	90	
Viscosité, 25 °C, valeurs approx.	mPa.s	840	1070	920	

Données Mécaniques, échantillons de résine pure (valeurs approx. après 30 min / 90 °C)						
SikaBiresin® CR141 résine (A)		avec durcisseur (B)		SikaBiresin® CH172-6	SikaBiresin® CH135-4	SikaBiresin® CH150-3
Module de flexion	ISO 178	MPa		3350	3250	3100
Résistance en flexion	ISO 527	MPa		3050	3050	2850
Résistance en flexion	ISO 178	MPa		140	141	132
Résistance à la compression	ISO 604	MPa		121	118	111
Résistance en traction	ISO 527	MPa		96	92	89
Elongation à la rupture	ISO 527	%		4,9	5,5	6,3
Résistance à l'impact	ISO 179	kJ/m²		17	20	31

Données thermiques, échantillons de résine pure (valeurs approx. après 30 min / 90 °C)						
SikaBiresin® CR141 résine (A)		avec durcisseur (B)		SikaBiresin® CH172-6	SikaBiresin® CH135-4	SikaBiresin® CH150-3
Température de fléchissement HDT	ISO 75B	°C		100	107	109
Température de transition vitreuse	ISO 11357	°C		96	109	110

## Conditionnements

Pour chaque composants	<b>SikaBiresin® CR141</b> résine (A)	1000 kg; 200 kg; 10 kg net
	<b>SikaBiresin® CH172-6</b> durcisseur (B)	1,9 kg net
	<b>SikaBiresin® CH135-4</b> durcisseur (B)	850 kg; 180 kg; 26 kg; 3 kg net
	<b>SikaBiresin® CH150-3</b> durcisseur (B)	900 kg; 180 kg; 20 kg; 2,4 kg net

## Mise en oeuvre

- Le matériau doit être mis en oeuvre à 18 - 35°C.
- Il est recommandé de nettoyer pinceaux et outils immédiatement après usage à l'aide du nettoyeur Sika 5.
- Des compléments d'information peuvent être trouvés dans « Instructions de mise en oeuvre des matériaux composites ».

## Stockage

- La durée de vie minimum de SikaBiresin®CR141 résine (A) est de 24 mois et celle des durcisseurs (B) SikaBiresin® CH172-6, CH135-4 et CH150-3 de 12 mois en conditions tempérées (18 - 25 °C), lorsque stockés dans leur emballage d'origine non ouvert.
- Après un stockage prolongé à basse température, la résine (A) peut cristalliser. Pour éliminer ces cristaux, il suffit de la réchauffer suffisamment longtemps à 50-60 °C.
- Les emballages doivent être refermés immédiatement après utilisation. Le matériau restant doit être utilisé aussi rapidement que possible.

## Informations relatives à la santé et à la sécurité

Pour toute information et tout conseil sur la méthode à suivre pour utiliser, stocker et éliminer les produits chimiques en toute sécurité, reportez-vous à la dernière version de la fiche de données sécurité. Cette fiche contient des données physiques, environnementales et toxicologiques, ainsi que des informations en matière de sécurité.

## Gestion des déchets

Recommandations pour le produit : les déchets de produit doivent être gérés de manière spécifique, conformément à la législation applicable.

Recommandations pour l'emballage : les emballages doivent être entièrement vidés et mis à recycler. Les emballages qui ne peuvent pas être nettoyés doivent être jetés de la même manière que le produit.

## Sources

Toutes les données techniques fournies dans cette fiche produit reposent sur des essais réalisés en laboratoire. Il est possible que les données varient dans des conditions réelles en raison de facteurs indépendants de notre volonté.

## Mentions légales

Les informations contenues dans le présent document, et en particulier les recommandations portant sur l'application et 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 lorsque ceux-ci ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans le cadre de conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Dans la pratique, les matériaux, les supports et les conditions spécifiques du site peuvent être si différents qu'il est impossible d'apporter une garantie quant à la valeur marchande ou à l'aptitude à un emploi spécifique ou d'attribuer des responsabilités émanant d'un lien juridique sur la base des présentes informations, de recommandations écrites ou de tout autre conseil. L'utilisateur du produit doit le tester afin de vérifier qu'il convient à l'application prévue et à la finalité visée. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Les droits de propriété des tiers doivent être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison. Les utilisateurs ont pour obligation de se reporter à la version la plus récente de la fiche technique disponible dans leur pays pour le produit concerné (copie fournie sur demande).

Pour toute information complémentaire :

Sika Automotive France SAS

Filiale Saint Ouen l'Aumône

Z.I des Béthunes - 15 rue de l'Equerre

CS 404444 Saint Ouen l'Aumône

95005 Cergy Pontoise Cedex

France

Tel: +33 (0) 134 40 34 60

Fax: +33 (0) 134 21 97 87

Email: [advanced.resins@fr.sika.com](mailto:advanced.resins@fr.sika.com)

Internet: [www.sikaadvancedresins.fr](http://www.sikaadvancedresins.fr)

