

ADEKIT A 175-1

ADEKIT H9975-1

ADHESIF EPOXY

Fiche Technique Provisoire

BUILDING TRUST



APPLICATIONS

Collages d'éléments de structures métalliques ou composites, collages de carrosserie automobiles, application aéronautique

CARACTERISTIQUES

- Adhésif époxy bi-composant haute performance durcissant à l'ambiante
- Produit pâteux applicable sur paroi verticale et permettant de combler des jeux d'assemblages importants
- Produit à prise lente facilitant l'encollage de grandes surfaces
- Excellentes performances mécaniques et thermiques
- Excellentes résistance aux charges dynamiques (vibrations et impacts)
- Produit résistant au vieillissement et aux milieux agressifs

PROPRIETES PHYSIQUES

Composition	RESINE	DURCISSEUR	Mélange	Méthode
Proportion de mélange en poids	100	90		
Proportion de mélange en volume à 25°C	100	100		
Couleur	Noir	Ambre	Noir	
Aspect	Pâte	Pâte	Pâte	
Densité à 25°C (KP)	1,38	1,22	-	LT-020
Densité du produit polymérisé à 23°C	-	-	1,30	ISO 2781
Pot life à 23°C sur 100 g, min (KP)	-	-	90	LT-002-C
Temps Ouvert sur cordon 7 mm à 23°C, min			100	LT-006-B

(KP): Key Properties. Ces valeurs sont dans le Certificat d'Analyses.

PROPRIETES MECANIQUES

Dureté, Shore D*	80	ISO 868
Résistance à la traction, MPa*	25	ISO 527
Allongement à la rupture, %*	11	
Module de YOUNG, MPa*	2200	
Température d'utilisation recommandée, °C	15 - 30	-

*Polymérisation 16H à 70°C.

Page 1/4- TDS19F0023 – 21 Octobre 2019

Sika Automotive France SAS –
Sika Advanced Resins
Head Office France
+33 1 34 40 34 60
advanced.resins@fr.sika.com
www.sikaadvancedresins.com
www.sikaadvancedresins.fr

GERMANY
+49 (0)7125 940 492
tooling@de.sika.com
www.sikaadvancedresins.de

SPAIN
+34 93 225 16 20
spain@axson.com
www.sikaadvancedresins.es

SLOVAKIA
+421 37 642 25 26
axson.sk@axson.com
www.sikaadvancedresins.sk

USA
+1 248 588 2270
axsonmh@axson.com
www.sikaadvancedresins.us

JAPAN
+81 564 26 25 91
sales.japan@axson.com
www.sikaadvancedresins.jp

INDIA
+91 20 25560710
info.india@axson.com
www.sikaadvancedresins.in

ITALY
+39 02 96 70 23 36
axson@axson.it
www.sikaadvancedresins.it

U.K.
+44 1 638 66 00 62
sales.uk@axson.com
www.sikaadvancedresins.uk

MEXICO
+52 55 52 64 49 22
marketing@axson.com.mx
www.sikaadvancedresins.mx

CHINA
+86 21 58 68 30 37
marketing.china@axson.com
www.sikaadvancedresins.cn

ADEKIT A 175-1

ADEKIT H9975-1

ADHESIF EPOXY

Fiche Technique Provisoire

BUILDING TRUST



TEMPS DE MANIPULATION

Temps de manipulation			
A 23°C	10	h	LT-006-B

Le temps de manipulation est défini comme le temps nécessaire pour obtenir une Résistance en Traction Cisaillement, sur Aluminium, à 23°C, de 1 MPa.

PROPRIETES MECANQUES SUR ASSEMBLAGES (Polymérisés 16H à 70°C)

Résistance en Traction Cisaillement à 23°C			
Aluminium 2017A sablé	Initiale	18 CF	MPa LT-006-B
	Après Cataplasme Humide 7 jours à 70°C/100% HR	15 CF	
Inox 304 sablé	Initiale	19 CF	
	Après Cataplasme Humide 7 jours à 70°C/100% HR	16 CF	
Acier Electro-Zingué sablé		19 CF	
Acier Electro-Zingué Nettoyé à l'Acétone		19 CF	
ABS Poncé + Isopro+ Prim.Plast*		4 SF	
PC Poncé + Isopropanol		4 SF	
PVC Poncé + Isopropanol		7 SF	
PMMA Poncé + Isopro+ Prim.Plast*		5 SF	
PA6E Poncé + Isopropanol		4 SF/AF	

CF: Cohesive Failure : rupture de cohésion

SF: Substrate Failure : rupture du substrat

AF : Adhesive Failure : rupture d'adhésion, selon la norme EN ISO 10365.

*Plastiques poncés, nettoyés à l'Isopropanol et enduit du Primaire Plastique 5069 Sika Advanced Resins.

Résistance au pelage au galet mobile à 23°C				
Aluminium 2017A sablé		4	kN/m	ISO 4578

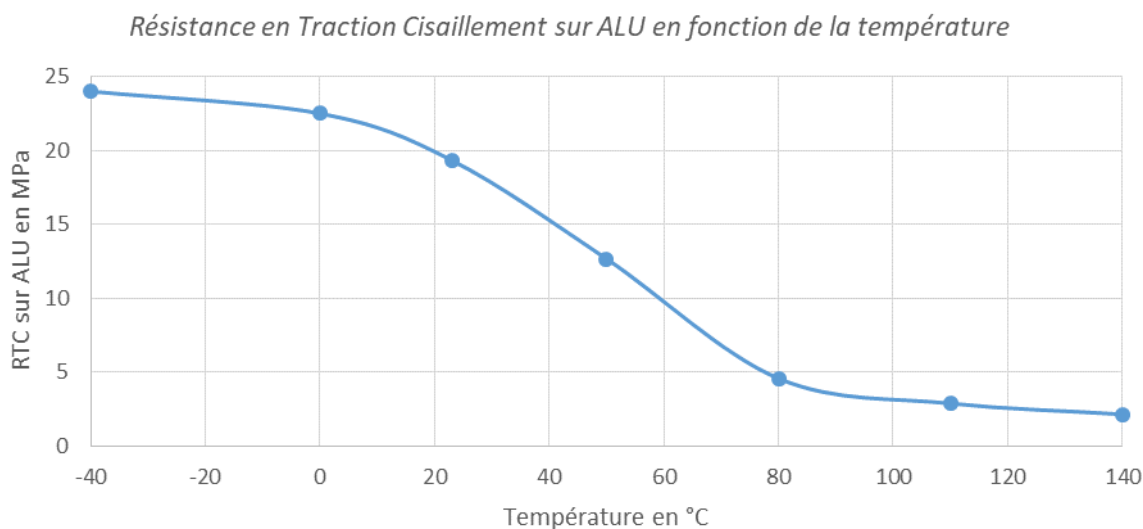
ADEKIT A 175-1

ADEKIT H9975-1

ADHESIF EPOXY

Fiche Technique Provisoire

BUILDING TRUST



MATERIEL D'APPLICATION

L'ADEKIT A175-1, conditionné en cartouches de 400 ml nécessite l'utilisation d'un pistolet manuel ou pneumatique. Pour des applications industrielles nécessitant l'utilisation d'une machine, nous consulter.

PREPARATION DES SUPPORTS

L'adhésif devra être appliqué sur des surfaces propres et sèches et exemptes d'éléments polluants (graisses, poussières...). Pour le choix d'un dégraissant ou d'un primaire adapté, consulter notre service technique.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Il est indispensable lors de la manipulation d'observer strictement les mesures d'hygiène de travail appropriées :

- locaux ventilés
- port de gants et de lunettes
- port de vêtements étanches

Pour plus d'informations, se reporter à la fiche de données de sécurité.

ADEKIT A 175-1

ADEKIT H9975-1

ADHESIF EPOXY

Fiche Technique Provisoire

BUILDING TRUST



CONDITIONS DE STOCKAGE

La durée de vie des ADEKIT A175-1 et H9975-1 Résine et Durcisseur est de **12 mois**, conservés à l'abri de l'humidité et à une température de 15°C - 25°C, dans leur emballage d'origine non entamé.

CONDITIONNEMENT

A175-1 / 400ml	Boite de 12 cartouches
H9975-1 Résine & H9975-1 Durcisseur	Nous consulter pour les emballages

GARANTIE

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. 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 quant à la qualité marchande ou à l'aptitude à un emploi spécifique, ni aucune responsabilité émanant d'un lien juridique. 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 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 disponible dans leur pays pour le produit concerné, qui leur sera remise sur demande.