

# ADEKIT H9951

ADHÉSIF ÉPOXY STRUCTURAL NON CHARGÉ  
COLLAGE DE PANNEAUX

BUILDING TRUST



## APPLICATIONS

L'ADEKIT H9951 est un adhésif époxy bi-composant non chargé dont les propriétés permettant la réalisation de collages de grande dimension devant posséder de hauts niveaux de résistance mécanique et de tenue au vieillissement.

## CARACTERISTIQUES

Collages de panneaux en nid d'abeille, aluminium et Nomex sur tôles aluminium, inox, support composites, bois, thermoplastiques, mousses.

PROPRIETES PHYSIQUES				
Composition	RESINE	DURCISSEUR	MELANGE	METHODE
<b>Proportion de mélange en poids</b> Proportion de mélange en volume à 25°C	<b>100</b> 100	<b>62</b> 73	-	-
Couleur	Ambre clair	Rouge	Rose translucide	-
<b>Viscosité à 25°C, Pa.s (AKP)</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>LT-001</b>
<b>Densité à 25°C</b> Densité sur produit polymérisé à 23°C	<b>1.16 (AKP)</b> -	0.98 -	- 1.08	LT-020 ISO 2781
Pot life sur 50g à 25°C, min	-	-	50	LT-002
Temps Ouvert sur cordon 7 mm à 23°C, min	-	-	Env. 40	LT-006-B

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

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

<b>Dureté, Shore D*</b>	<b>75</b>	<b>LT-022</b>
<b>Résistance à la traction, MPa *</b>	<b>30</b>	<b>ISO 527</b>
<b>Allongement à la rupture, % *</b>	<b>10</b>	
<b>Module de Young, MPa *</b>	<b>1300</b>	
<b>Température d'utilisation recommandée, °C</b>	<b>15 - 35</b>	-
<b>Température de service, °C **</b>	<b>-40 à 100</b>	<b>LT-006-B</b>

\*Polymérisé 8h à 80°C

\*\* La température de service est définie comme la température à laquelle le produit conserve 80% de sa Résistance en Traction Cisaillement initiale, après 1000 heures de vieillissement à cette température, cette valeur étant mesurée sur Aluminium, à 23°C.

# ADEKIT H9951

ADHÉSIF ÉPOXY STRUCTURAL NON CHARGÉ  
COLLAGE DE PANNEAUX

BUILDING TRUST



## TEMPS DE MANIPULATION

Temps de manipulation			
A 23°C	6	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 8H à 80°C)

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES SUR ASSEMBLAGES à 23°C			
Durée pour obtenir 50% RTC finale à 25°C*	12	h	LT-006-B
Résistance en Traction Cisaillement sur Aluminium*	29 AF	MPa	LT-006-B
RTC après cataplasme humide 15 jours à 80°C*	27 AF		
RTC Après 15 cycles D3* **	29 AF		
RTC après immersion de 3 semaines dans* : <ul style="list-style-type: none"><li>• huile moteur à 70°C</li><li>• acide chlorhydrique (0.1 N) à 23°C</li><li>• soude (0.1 N) à 23°C</li><li>• eau de mer à 23°C</li><li>• gasoil à 23°C</li><li>• essence à 23°C</li></ul>	29 AF 28 AF 29 AF 29 AF 28 AF 28 AF		
RTC après vieillissement thermique 3 semaines à 100°C*	28 AF		

\*Aluminium 2017A sablé.

\*\*Cycle D3 : 16h à 40°C/ 95% HR + 3h à -20°C + 5h à 70°C/ 50 ± 5% HR (Norme ISO 9142).

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

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

## MATERIEL D'APPLICATION

Pour des applications industrielles nécessitant l'utilisation d'une machine, nous consulter.

# ADEKIT H9951

**ADHÉSIF ÉPOXY STRUCTURAL NON CHARGÉ  
COLLAGE DE PANNEAUX**

**BUILDING TRUST**



## PRÉPARATION DES SUPPORTS

L'ADEKIT H9951 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 et notre fiche relative aux préparations de surfaces.

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Il est recommandé d'utiliser le produit dans une plage de température comprise entre + 15°C et + 35°C.  
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.

## CONDITIONS DE STOCKAGE

La durée de vie de l'ADEKIT H9951, Résine et Durcisseur, est de 12 mois, stockés à l'abri de l'humidité et à une température comprise entre 15°C à 25°C, dans leurs emballages d'origine non entamés.

## CONDITIONNEMENT

<b>Résine</b>	<b>Durcisseur</b>
<b>6 x 0,5 kg</b>	<b>6 x 0,31 kg</b>
<b>5 kg</b>	<b>3,1 kg</b>
<b>25 kg</b>	<b>15,5 kg</b>
<b>220 Kg</b>	<b>190 Kg</b>

## 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.