

# ADEKIT H9951 T

ADHÉSIF ÉPOXY STRUCTURAL CHARGÉ  
POUR LE COLLAGE DES PANNEAUX

BUILDING TRUST



## CARACTERISTIQUES

L'ADEKIT H 9951T est un adhésif époxy bi-composant chargé dont les propriétés permettent la réalisation de collages de grande dimension devant posséder de hauts niveaux de résistance mécanique et de tenue au vieillissement.

## APPLICATIONS

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

PROPRIETES PHYSIQUES				
Composition	RÉSINE	DURCISSEUR	Mélange	Méthode
Proportion de mélange en poids Proportion de mélange en volume à 25°C	100 100	62 73		
Couleur	Blanc	Rouge	Rose translucide	
Viscosité à 25°C, Pa.s (AKP)	50 – 85*	6.5 – 9.5**	20 – 28**	*LT-063 / 1.8 s <sup>-1</sup> **LT-001
Densité à 25°C Densité du produit polymérisé à 23°C	1,16(AKP) -	0,98 -	- 1,08	LT-020 ISO 2781
Pot life à 23°C sur 50g, min	-	-	50	LT-002

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

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET THERMIQUES*		
Dureté, Shore D	75	ISO 868
Résistance à la traction, MPa	35	ISO 527
Allongement à la rupture, %	7	ISO 527
Température de transition vitreuse (Tg), °C	70	TMA-METTLER
Coefficient de dilatation linéaire (CTE) (-30°C - +50°C) 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	70	TMA-METTLER

\*Polymérisation 2h à 70°C + 2h à Température Ambiante

# ADEKIT H9951 T

ADHÉSIF ÉPOXY STRUCTURAL CHARGÉ  
POUR LE COLLAGE DES PANNEAUX

BUILDING TRUST



## PROPRIETES MECANIQUES SUR ASSEMBALGES (polymérisés 2h à 70°C + 48H à TA)

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES SUR ASSEMBLAGES			
Temps de manipulation à 25°C * **	6	h	LT-006-B
Durée pour obtenir 50% Résistance en Traction Cisaillement finale à 25°C**	12	h	LT-006-B
Résistance en Traction Cisaillement sur Aluminium**	26 CF	MPa	LT-006-B
Résistance au pelage au tambour grim pant <sup>(1)</sup>	100 CF	N.cm/cm	BS 5350
RTC sur Aluminium après cataplasme humide 7 jours à 70°C/100% HR**	23 CF	MPa	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.

\*\*Aluminium 2017A sablé (150 MESH)

(1) Résistance au pelage sur nid d'abeille, maille de 6mm – sens W.

CF : Cohesive Failure : rupture de cohésion selon la norme EN ISO 10365.

## MATERIEL D'APPLICATION

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

## 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.

# ADEKIT H9951 T

ADHÉSIF ÉPOXY STRUCTURAL CHARGÉ  
POUR LE COLLAGE DES PANNEAUX

BUILDING TRUST



## PREPARATION DES SUPPORTS

L'ADEKIT H9951 T 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.

## CONDITIONS DE STOCKAGE

La durée de vie de l'ADEKIT H9951T, 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

H9951T Résine & H9951T Durcisseur Durcisseur)	Kit (25Kg Résine + 15Kg
H9951T Résine	25kg 210Kg
H9951T Durcisseur	15Kg 180Kg

## 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.