

## NOTICE PRODUIT

# SikaBond® Mammoth® Crystal

Ruban adhésif double face transparent multi-usages

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaBond® Mammoth® Crystal est un ruban adhésif double face transparent très résistant. Il est facile à appliquer et colle une large gamme de supports et de matériaux dans des applications intérieures et extérieures. Il est particulièrement adapté pour coller des matériaux transparents et translucides lorsqu'un collage rapide et invisible est requis.

## DOMAINES D'APPLICATION

SikaBond® Mammoth® Crystal est utilisé pour coller les supports suivants :

- Verre
- Métaux
- Béton
- Bois
- De nombreux plastiques

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Double face
- Facile à appliquer
- Utilisation polyvalente
- Large gamme d'applications
- Remplacement des fixations mécaniques ou des colles liquides
- Collage de matériaux transparents et translucides
- Force d'adhérence élevée et adhérence permanente
- Sensible à la pression, permettant une manipulation immédiate
- Haute résistance aux UV et aux produits chimiques
- Bonnes propriétés anti-vibration et d'absorption des chocs

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Adhésif	acrylique
	Support	mousse acrylique transparente
	Film anti-adhérent	PEBD rouge
<b>Conditionnement</b>	Rouleaux de 1,5m et de 5m	
<b>Couleur</b>	Transparent	
<b>Durée de Conservation</b>	2 ans à partir de la date de production	
<b>Conditions de Stockage</b>	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans des conditions sèches à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C et il doit être protégé contre la lumière directe du soleil. Une fois sorti de son emballage, il doit être protégé contre la poussière et autres impuretés. Toujours de référer au packaging.	
<b>Dimensions</b>	Epaisseur	1 mm
	Largeur	19 mm
	Longueur	1,5 m et 5 m

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance au Cisaillement interlaminaire</b>	20 mm/min	0.25 N/25*25 mm	(DIN EN 1465)
<b>Température de Service</b>	Maximum	+150 °C	
	Minimum	-40 °C	
<b>Adhérence</b>	Pelage à 180°, 300 mm/min	22 N/25 mm	(DIN EN 1465)
<b>Adhérence</b>	Résistance au cisaillement sous charge statique 1 kg, 25*25mm	> 2000h	

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Température de l'Air Ambiant</b>	Maximum	+35 °C
	Minimum	+15 °C
<b>Vitesse de Durcissement</b>	+23 °C	24 - 72 h

## VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ce produit est un article au sens de l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, les instructions sont données dans cette notice produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) comme indiqué à l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0,1 % (m/m).

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Pour obtenir les résistances mentionnées ci dessus (selon la norme DIN EN 1465) l'application doit être réalisée à l'aide d'un rouleau ou d'une raclette avec une pression de 2 kg par 25 mm.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être sain, propre, sec et exempt de contaminants tels que la saleté, l'huile, la graisse ou les résidus de ruban adhésif. Les supports à coller doivent être en contact total (même lorsqu'aucune pression n'est appliquée entre eux); Pour obtenir des forces d'adhérence élevées, l'adhésif doit migrer sur les surfaces des supports. En fonction des propriétés des surfaces, d'autres méthodes de préparation telles que l'abrasion (par exemple pour éliminer l'oxydation), l'application d'un primaire ou d'un bouche pores (par exemple pour les plastiques, le bois ou le béton) peuvent s'avérer nécessaires.

## APPLICATION

Vérifier que les supports à coller sont parfaitement en contact, en n'exerçant aucune pression ou une pression négligeable. Appliquer le ruban en plusieurs bandes à la longueur souhaitée. Pour les applications de collage vertical, appliquer le ruban dans le sens vertical. Presser le ruban appliqué pour assurer un contact complet avec le support. Retirer le film anti-adhérent rouge et placer l'objet ou l'élément à coller. La force du collage augmente progressivement au fur et à mesure que l'adhésif migre sur les surfaces collées. L'augmentation de la force d'adhérence dépend du ruban, des supports et de la température. À température ambiante, environ 50 % de la force d'adhérence finale sera atteinte après 30 minutes. Le niveau de performance final indiqué sera atteint après une période de collage de 24 à 72 heures à 23 °C. Plus la température est élevée, plus la force de collage augmente rapidement.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

**SIKA FRANCE S.A.S.**  
84 rue Edouard Vaillant  
93350 LE BOURGET  
FRANCE  
Tél.: 01 49 92 80 00  
Fax: 01 49 92 85 88  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**Sika Automotive France SAS**  
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,  
CS40444 Saint Ouen l'Aumône  
95005 Cergy Cedex · France  
Tél.: 01 34 40 34 60  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

SikaBondMammothCrystal-fr-FR-(06-2025)-4-1.pdf

**Notice Produit**  
SikaBond® Mammoth® Crystal  
Juin 2025, Version 04.01  
02051307000000104

