

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaBond® Mammoth® Crystal

Ruban adhésif double face transparent pour applications universelles

DESCRIPTION DU PRODUIT

Ruban adhésif double face transparent facile à mettre en œuvre, il permet d'assembler maints supports et matériaux à l'intérieur et à l'extérieur.

EMPLOI

- Adapté au collage de différents supports, par ex. béton, verre, bois, métaux, nombreux plastiques
- Adapté au collage de différents objets, par ex. crochets, attaches, supports dans les applications de bricolage
- Adapté aux applications sur châssis de fenêtre et de porte, panneaux et maintes autres surfaces
- Particulièrement adapté au collage de matériaux transparents et translucides
- Idéal pour les joints de collage invisibles

AVANTAGES

- Ruban adhésif double face transparent
- Mise en œuvre facile
- Utilisation universelle
- Large spectre d'application
- Spécialement pour le collage de matériaux transparents et translucides
- Forte adhérence et assemblage durable
- Sensible à la pression, permet une manipulation immédiate
- Haute résistance aux UV et aux produits chimiques
- Bonnes propriétés d'amortissement des vibrations et des chocs

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Colle:	Acrylique
	Support:	Mousse acrylique transparente
	Film anti-adhérent:	LDPE, rouge
Conditionnement	Blister papier:	1 coque en plastique
	Carton:	20 pièces
Couleurs	Transparent	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 2 ans à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +35 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil. Une fois déballé, à protéger contre les poussières et autres impuretés.	
Densité	1 kg/l	
Dimensions	Épaisseur:	1.0 mm
	Largeur:	19 mm
	Longueur:	1.5 m, 5.0 m

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction et au cisaillement	150 N/25 x 25 mm	(DIN EN 1465)
Température de service	Min. -40 °C, max. +150 °C	
Adhérence au cisaillement	1 kg, 25 x 25 mm:	> 2000 heures
Résistance au pelage	180°, 300 mm/min.:	22 N/25 mm (DIN EN 1465)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Température de l'air ambiant	Min. +15 °C, max. +35 °C
Température du support	Min. +15 °C, max. +35 °C, doit se situer à au min. 3 °C au-dessus du point de rosée
Humidité du support	Sec
Temps de durcissement	24 - 72 heures (+23 °C)
Temps d'attente avant utilisation	Adhérence immédiate
	50 % du pouvoir adhésif final: Après 30 minutes (+23 °C)
	Performances totales: Après 24 - 72 heures (+23 °C)

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un objet au sens de l'art. 2 al. 2 lett. e de l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim RS 813.11). 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 19 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, suivez les instructions de la fiche technique du produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) comme indiqué à l'annexe 3 de la directive ChemO ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0.1 % (w/w).

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec, porteur, exempt d'huile, de graisse, de poussières et de toute particule friable. La peinture, le coulis de ciment et autres corps étrangers mal adhérents doivent être éliminés.

Les supports à coller doivent être en contact total, même avec une pression de contact faible ou négligeable.

Pour obtenir une forte adhérence, la colle doit pouvoir migrer sur les surfaces des supports. Selon les propriétés des surfaces, d'autres méthodes de traitement préalable comme par ex. l'abrasion (par ex. pour éliminer l'oxydation), l'application d'un primaire (par ex. pour les plastiques) ou d'un scellement (par ex. pour le bois ou le béton) peuvent s'avérer nécessaires.

APPLICATION

Contrôler si 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 collages verticaux, appliquer le ruban adhésif dans le sens vertical.

Presser le ruban adhésif appliqué ou le maroufler pour assurer un contact complet avec le support.

Retirer le film anti-adhérent rouge et poser l'objet ou le 2e support. L'adhérence augmente progressivement à mesure que la colle migre sur les surfaces collées. L'augmentation de l'adhérence dépend du ruban adhésif, des supports et de la température.

À température ambiante, environ 50 % de l'adhérence finale est atteinte après 30 minutes. Le niveau de performance final indiqué est atteint après un temps de durcissement de 24 - 72 heures (+23 °C). Plus la température est élevée, plus la colle migre rapidement.

L'application peut se faire au rouleau ou au racloir avec une pression de 2 kg.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Fiche technique du produit
SikaBond® Mammoth® Crystal
Mars 2026, Version 05.01
020513070000000104

SikaBondMammothCrystal-fr-CH-(03-2026)-5-1.pdf