



## SikaBond®-T2

Colle mastic pâteux (thixotrope) et élastique à haut module

<b>Présentation</b>	Le SikaBond®-T2 (i-Cure) est une colle épaisse, mono-composante et élastique.
<b>Domaines d'application</b>	<p>n Le SikaBond®-T2 est utilisé comme colle à haut module dans la construction. Elle est adaptée pour les collages à l'intérieur et à l'extérieur tels que : rejet d'eau, seuils, marches d'escalier, plinthes, panneaux de protection contre les chocs, panneaux d'habillage, panneaux de signalisation, éléments préfabriqués, etc....</p> <p>Le SikaBond®-T2 adhère fortement sur béton, briques, pierres, carrelages, céramique, bois, aluminium, acier, plâtre, PVC rigide, Polyester renforcé de fibres de verre, PU, etc....</p>
<b>Caractères généraux</b>	<p>n Mono-composant, prêt à l'emploi.</p> <p>n Maintien immédiat élevé.</p> <p>n Sans solvant, très faible émission.</p> <p>n Inodore.</p> <p>n Durcie rapidement.</p> <p>n Forte adhérence sur de nombreux matériaux différents.</p> <p>n Colle élastique isolant acoustique.</p> <p>n Réduit les vibrations (Résiste aux chocs et vibrations).</p> <p>n Compense les irrégularités du support.</p> <p>n Non corrosif pour les métaux et évite la corrosion galvanique.</p> <p>n Excellente résistance aux intempéries et au vieillissement.</p> <p>n La colle peut être poncée.</p>
<b>Agréments, essais officiels</b>	EMICODE EC 1 PLUS « très faible émission »
<b>Caractéristiques</b>	
<b>Coloris</b>	Blanc.
<b>Conditionnement</b>	Carton de 12 cartouches 300 ml
<b>Stockage</b>	De + 10 °C à + 25 °C dans un local sec, à l'abri du rayonnement direct du soleil, en emballage d'origine non entamé et non endommagé.
<b>Conservation</b>	12 mois dans les conditions de stockage citées ci-dessus, à partir de la date de fabrication.
<b>Données techniques</b>	
<b>densité</b>	1,30 kg / l env. (DIN 53479).
<b>Composition chimique</b>	Polyuréthane mono composant, polymérisant par action de l'humidité.
<b>Vitesse de polymérisation</b>	3.5 mm / 24 heures à + 23 °C et 50 % HR.

<b>Résistance à la coulure</b>	Epais (thixotrope).
<b>Stabilité thermique</b>	De - 40 °C à + 90 °C (temporairement jusqu'à +120 °C).
<b>Allongement à la rupture</b>	400 % env. à + 23 °C et 50 % HR (DIN 53504).
<b>Dureté Shore A</b>	55 env. à 28 jours (DIN 53505).
<b>Temps de formation de peau</b>	30 à 40 minutes env. à + 23 °C et 50 % HR.
<b>Contrainte à la rupture</b>	n En cisaillement : 2 N / mm <sup>2</sup> env. - épaisseur de colle : 1 mm, à + 23 °C et 50 % HR (DIN 52283). n En traction : 2,5 N / mm <sup>2</sup> env. à + 23 °C et 50 % HR (DIN 53504).
<b>Résistance* à long terme pour la conception</b>	0.15 N / mm <sup>2</sup> (Capacité de charge pour calcul). *La valeur pour la conception est déterminée suite à un essai pratique.
<b>Résistance chimique</b>	Le SikaBond®-T2 polymérisé résiste : n Au contact permanent de : eau, eau de mer, la plupart des solutions de nettoyage et détergents, eau de chaux, acides faibles, eaux usées domestiques. n Au contact temporaire de : huiles et graisses minérales, végétales et animales et carburants. n Au contact à court terme ou ne résiste pas au contact de : - solvants organiques (cétones, esters, solvants aromatiques) et alcools. - diluants pour peintures et laques. - acides forts et lessives. Pour informations détaillées : nous consulter.

## Conditions d'application

<b>Consommation</b>	44 ml env. par mètre de joint de colle avec la buse triangulaire de section 8 x 10 mm, soit 6,8 mètres env. par cartouche
<b>Qualité du support</b>	Les supports doivent être cohésifs, homogènes, sains, secs, propres, exempts d'huiles et de graisse, poussière et particules friables ou non adhérentes. La peinture, laitance de ciment et autres particules peu adhérentes doivent être enlevées. Les règles de construction doivent être respectées.

## Préparation du support

SikaBond®-T2 adhère bien généralement sur la plupart des supports cohésifs et propres.

Pour obtenir une adhérence optimale et des applications performantes c'est-à-dire avec une forte charge statique ou en cas de forte exposition aux intempéries, les primaires et dégraissants doivent être utilisés.

En cas de doute, réaliser un essai préalable sur site.

### n Supports non poreux (métaux, revêtements à base de poudre thermo laqués, etc...)

Ils doivent être nettoyés avec un tampon abrasif fin puis dégraissés à l'aide d'un chiffon propre imprégné de Sika® Aktivator 205 (Sika® Cleaner 205). Après un temps de séchage d'au moins 15 min, appliquer le Sika Primaire-3N au pinceau.

Avant le collage, laisser sécher le primaire (temps de séchage 30min. mini à 8 heures maxi).

Sur PVC, utiliser le Sika Primaire-215.

Avant le collage, laisser sécher le primaire (temps de séchage 30min. mini à 8 heures maxi).

### n Supports poreux (béton, béton cellulaire, mortiers de ciment, brique, etc...)

Ils doivent être imprimés avec le Sika Primaire-3N appliqué au pinceau.

Avant le collage, laisser sécher le primaire (temps de séchage 30min. mini à 8 heures maxi).

Important :

Les primaires sont seulement des agents d'adhérence. Ils ne remplacent jamais un nettoyage correct de la surface ni n'améliorent leur résistance de façon significative. Les primaires SIKa améliorent les performances à long terme du joint de colle ou de calfeutrement.

Se référer aux notices produits des primaires.

## Mise en œuvre

<b>Conditions d'utilisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>n Température ambiante : de + 5 °C à + 35 °C.</li> <li>n Température du support : Pendant l'application et jusqu'à ce que SikaBond®-T2 soit complètement polymérisé, la température du support doit être &gt;à+5°C.</li> <li>n Humidité du support: -doit être sec, vérifier qu'il n'y a pas de risque de condensation d'eau sur les supports (point de rosée).</li> <li>n Humidité de l'air : de 30 à 90 %.</li> </ul>
<b>Nettoyage des outils</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>n Enlever les bavures et les excès de produit non polymérisé avec un chiffon imprégné de white spirit ou Sika remover 208.</li> <li>n Effectuer le nettoyage du matériel avec les lingettes imprégnées SIKA CLEAN. Une fois polymérisé le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.</li> <li>n Le nettoyage des mains doit être effectué immédiatement, après contact au produit, avec les lingettes imprégnées SIKA CLEAN. Ne pas utiliser de solvant.</li> </ul>
<b>Mise en œuvre</b>	<p>Appliquer la colle avec un pistolet manuel, pneumatique ou électrique de la gamme SIKA en évitant toute inclusion d'air, sur le support préparé :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>n Collage par cordons : déposer des cordons de section triangulaire 8 x 10 mm (base x hauteur) régulièrement espacés.</li> <li>n Collage pleine surface : répartir uniformément la colle à l'aide d'un peigne cranté.</li> </ul> <p><b>Affichage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>n Positionner l'élément à coller sur son support avant que la colle ne forme une peau.</li> <li>n Appliquer une pression sur l'élément à coller pour écraser la colle à l'épaisseur voulue.</li> <li>n Si nécessaire, utiliser l'adhésif double face SIKATAACK PANEL pour le maintien en place.</li> <li>n Contrôler l'épaisseur finale de collage, en utilisant par exemple des cales. L'épaisseur de collage est 1 mm minimum et 5 mm maximum qui dépend des irrégularités de surface du support.</li> <li>n Grâce à sa rhéologie, le SikaBond®-T2 maintient immédiatement les éléments de charge moyenne (plinthes, panneaux,...). Pour des éléments plus lourds, prévoir une fixation provisoire pendant la polymérisation de la colle.</li> </ul>
<b>Restrictions d'utilisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>n Pour faciliter l'utilisation, la colle doit être à une température de + 15 °C.</li> <li>n Pour ne pas nuire à l'adhérence et à l'esthétique du joint ou du collage ne jamais faire d'application par dessus ou au contact de matériaux renfermant des huiles légères, des plastifiants ou des anti-oxydants : bitume, brai, asphalte, caoutchouc, silicone, ancien mastic, etc...</li> <li>n Pour une polymérisation correcte de la colle, une humidité ambiante suffisante est nécessaire.</li> <li>n Dans le cas de collage pleine surface de deux matériaux présentant des états de surface fermés : sans contact avec l'humidité de l'air ou des supports, la colle peut avoir une polymérisation très lente.</li> <li>n Le SikaBond®-T2 ne doit pas être utilisé pour le collage de matériaux transparents aux UV, comme par exemple les pâtes de verre (risques de dégradation du plan de collage).</li> <li>n Ne pas utiliser sur polyéthylène, polypropylène, téflon et certains matériaux synthétiques plastifiés (essais préalables ou nous consulter).</li> <li>n Ne pas mélanger ou exposer le SikaBond®-T2 non polymérisé avec des produits réagissant avec les isocyanates et spécialement les alcools qui sont des composés fréquents des produits solvantés (diluants, solvants, agents de nettoyage) et produits dus à la réticulation. Un tel contact peut modifier voire empêcher le durcissement du produit.</li> </ul>
<b>Remise en service</b>	<p>Le collage est efficace après quelques heures. Les performances sont obtenues en 1 ou 2 jours selon l'épaisseur de collage et les conditions ambiantes.</p>
<b>Précautions d'emploi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>n Contient des isocyanates : voir les informations fournies par le fabricant.</li> <li>n Porter un vêtement de protection approprié, des gants et des lunettes de protection.</li> </ul> <p>Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets disponible sur Internet <a href="http://www.sika.fr">www.sika.fr</a></p>

## Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. 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 de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. 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 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 notice correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



Sika France S.A.  
84, rue Edouard Vaillant – BP 104  
93351 Le Bourget Cedex  
France

Tel. : 01 49 92 80 00  
Fax : 01 49 92 84 86  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)