

Fiche technique

Edition 1, 2011

Identification no. 02 05 02 01 001 0 000001

Version no. 16022011

SikaBond®-T2

**SikaBond®-T2**

Colle élastique à haute viscosité et résistance élevée

Produit**Description**

Le SikaBond-T2 est une colle élastique monocomposante à base de polyuréthane.

Domaines d'application

- Le SikaBond-T2 est utilisé en tant que colle à haute résistance. Il convient pour le collage en intérieur et extérieur d'appuis de fenêtre, seuils, marches d'escalier, plinthes, profils de protection, recouvrements, panneaux de signalisation, éléments préfabriqués, etc.
- Le SikaBond-T2 a une forte adhérence sur béton, pierre, carrelages, céramique, bois, aluminium, acier, plâtre, PVC dur, polymère renforcé de fibre de verre, PU, etc.

Avantages

- 1 composant, prêt à l'emploi.
- Haute résistance initiale (résistance verte).
- Sans solvant / très faible émission.
- Sans odeur.
- Durcissement rapide.
- Excellente adhérence sur de nombreux supports.
- Colle élastique, atténuant le bruit.
- Réduit les vibrations (résiste aux vibrations et aux chocs).
- Compense les inégalités de surface du support.
- Non corrosif et prévient la corrosion galvanique.
- Bonne résistance au vieillissement et aux intempéries.
- La colle peut être poncée.

Essais**Agréments / Normes**

EMICODE EC 1 PLUS "très faible émission"

Information produit**Forme****Aspect / Couleur**

Blanc, noir

EmballageCarton de 12 cartouches x 300 ml
Carton de 20 poches x 600ml

Stockage

Conditions de stockage / Conservation 12 mois à partir de la date de production si stocké dans les emballages d'origine fermés dans un endroit sec et protégé de l'exposition directe au soleil, à une température comprise entre +10°C et +25°C.

Caractéristiques techniques

Base chimique Polyuréthane monocomposant durcissant à l'humidité de l'air

Densité ~ 1,30 kg/l (DIN 53479)

Temps de formation de peau ~ 30 - 40 minutes (+23°C / 50% hr)

Temps de polymérisation ~ 3,5 mm / 24 h (+23°C / 50% hr)

Stabilité Haute viscosité (thixotrope)

Température de service -40°C à +90°C (temporairement jusqu'à +120°C)

Propriétés mécaniques / physiques

Résistance au cisaillement 2,0 N/mm² pour une épaisseur de 1 mm (+23°C / 50% hr) (DIN 52283)

Résistance à la traction 2,5 N/mm² (+23°C / 50% hr) (DIN 53504)

Dureté Shore A ~ 55 (après 28 jours) (DIN 53 505)

Allongement à la rupture ~ 400% (+23°C / 50% hr) (DIN 53 504)

Capacité de charge à long terme * 0,15 N/mm² (valeur de calcul de la capacité de charge)
* La valeur de calcul est évaluée par un essai pratique.

Résistance

Résistance chimique

Résistance permanente:

- Eau
- La plupart des détergents/nettoyants (dilué suivant les prescriptions)
- Eau de mer
- Eau calcaire
- Acides et bases faibles
- Eaux usées

Résistance temporaire:

- Huiles et graisses minérales, végétales et animales
- Carburants

Non résistant ou de courte durée:

- Solvants organiques (cétones, esters, aromates) et alcools
- Vernis en diluants
- Acides et bases forts

Pour information détaillée, contacter le service technique de Sika.

Information sur le système

Détails d'application

Consommation

Application en cordon:
~ 44 ml par mètre courant (avec embout triangulaire)

Qualité du support

Le support doit être propre et sec, homogène, exempt d'huile, de graisse, de poussière et de particules friables. Les peintures, la laitance et autres particules non adhérentes doivent être éliminées.
Les règles de l'art de la construction doivent être respectées.

Préparation du support / Primaire

En général, le SikaBond-T2 a une forte adhérence sur la plupart des supports propres et solides. Pour une adhérence optimale, en ce qui concerne des applications critiques nécessitant des hautes performances ou en cas de sollicitations atmosphériques extrêmes, il est nécessaire d'utiliser des primaires et agents de nettoyage pour le support. En cas de doute, réaliser un essai préalable

Supports non poreux

Les métaux, coatings poudre, etc. doivent être nettoyés avec un papier de verre fin et le Sika Aktivator-205 (Sika Cleaner-205) à l'aide d'un chiffon propre. Après un délai d'attente de 15 minutes minimum, appliquer le Sika Primaire-3 N à l'aide d'un pinceau. Attendre minimum 30 minutes (maximum 8 h) avant d'appliquer le mastic. Sur PVC, appliquer le Sika Primaire-215. Attendre minimum 30 minutes (maximum 8 h) avant d'appliquer le mastic.

Supports poreux

Sur béton, béton cellulaire, cimentage, mortier, pierre, etc., appliquer le Sika Primaire-3 N à l'aide d'un pinceau. Attendre minimum 30 minutes (maximum 8 h) avant d'appliquer le mastic.

Remarque importante:

Les primaires servent uniquement à améliorer l'adhérence. Ils ne remplacent pas un nettoyage soigneux du support et ne peuvent améliorer la résistance à la traction du support.

Les primaires améliorent la performance à long terme du joint.

Pour plus d'information sur les primaires, consulter le tableau des primaires Sika.

Conditions d'application / Limites

Température du support

Pendant l'application et jusqu'au durcissement complet du SikaBond-T2, la température doit être > +5°C

Température ambiante

Minimum +5°C / maximum +35°C

Humidité du support

Sec.

Humidité relative de l'air

Entre 30% et 90%

Instructions sur l'application

Mise en oeuvre / Outillage Utiliser un pistolet manuel ou pneumatique.

Appliquer un cordon triangulaire (~ 10mm de hauteur et ~ 8mm de large) sur le support pré-traité. Si nécessaire, étaler la colle avec une taloche crantée.

Bien appuyer ou taper afin de mettre la pièce à coller en place.

Utiliser, si nécessaire, un tape double-face SikaTack Panel afin de maintenir les éléments collés en place.

L'épaisseur de colle est en fonction de la planéité du support 1 - 5 mm.

Les résidus de colle frais, non polymérisés, restants sur le support, doivent être immédiatement éliminer à l'aide d'un chiffon propre et, si nécessaire, nettoyer au Sika Remover-208 or Sika TopClean-T.

Nettoyage des outils

Nettoyer les outils au Sika Remover-208 / Sika Topclean-T immédiatement après usage.

Le produit durci ne peut être enlevé que par voie mécanique.

Remarques relatives à l'application / Limites

Pour une meilleure application, la température de la colle doit être de +15°C.

Le durcissement correct de la colle demande une humidité relative suffisante.

Ne pas utiliser sur du PE, du PP, du Teflon et certaines matières synthétiques contenant des plastifiants (effectuer des tests préalables ou contacter notre Service technique).

Ne pas mélanger ou exposer le SikaBond-T2 à des matériaux réagissant aux isocyanates, et en particulier à l'alcool souvent utilisé dans les diluants, solvants, nettoyants et agents de démoulage. Ce contact peut influencer et empêcher le durcissement du produit.

Base des valeurs

Toutes les informations techniques mentionnées sur la présente notice sont basées sur des essais en laboratoire.

De données mesurées actuellement peuvent être différentes suite à des circonstances au-delà de notre contrôle.

Restrictions locales

Veuillez noter que suite à des réglementations locales spécifiques, les performances de ce produit peuvent varier de pays à pays. Veuillez consulter la notice technique locale pour la description exacte des domaines d'application.

Mesures de sécurité et d'hygiène

Pour les informations et conseils quant à la manipulation, le stockage et l'élimination de produits chimiques, l'utilisateur doit se référer à la version la plus récente de la Fiche de Données de Sécurité qui contient les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres informations relatives à la sécurité.

Rappel

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement

Notice légale

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à 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 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.



Sika sa
Rue Pierre Dupont 167
BE-1140 Evere
Belgique

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

