

Fiche technique

Edition 1, 2013

Identification no. 02 05 01 01 015 0 000005

Version no. 14012013

SikaBond® AT-Universal

SikaBond® AT-Universal

Colle polyvalente pour fixation élastique

Produit**Description**

SikaBond® AT-Universal est une colle élastique monocomposante sans solvant. Basée sur des polymères à terminaison silane, elle présente une excellente adhérence sur les supports poreux et non poreux.

Domaines d'application

- SikaBond® AT-Universal est une colle polyvalente pour la fixation intérieure et extérieure de gaines de câbles, de dalles de plafond acoustique, de seuils de portes et de matériaux de construction légers, ainsi que pour la fixation et l'étanchéité de recouvrements/panneaux de couverture de murs, toitures, etc.
- SikaBond® AT-Universal est très adhérente sur de nombreux supports : PVC rigide, GFRP, bois, céramique, tuiles, briques, béton, aluminium, acier inoxydable, etc.
- Les excellentes propriétés de SikaBond® AT-Universal permettent également de l'utiliser en tant que produit d'étanchéité à module élevé, par exemple pour les planchers et joints de raccordement.

Avantages

- Monocomposant, prêt à l'emploi.
 - Excellente adhérence sans primaire sur de nombreux supports.
 - Excellente maniabilité.
 - Filament court à la rupture.
 - Bonne adhérence initiale et prise rapide.
 - Compensation des irrégularités du support.
 - Non corrosive.
 - Bonne résistance à l'eau et aux intempéries.
 - Sans silicone.
 - Peut être peint.*
 - Sans solvant.
- (* voir Remarques relatives à l'application / Limites)

Essais**Agréments / Normes**

ISO 11600 F 20 % HM SKZ Würzburg

Conforme aux exigences du Certificat ISEGA pour denrées alimentaires

Information produit**Forme****Couleur**

Gris foncé, blanc

Emballage

Carton de 12 cartouches de 300 ml



Stockage

Conditions de stockage / Conservation 12 mois à partir de la date de fabrication si stocké dans les emballages d'origine scellés et intacts, au sec, à l'abri d'une exposition directe au soleil et à une température située entre +10°C et +25°C.

Caractéristiques techniques

Base chimique Polymères monocomposant à terminaison silane (technologie hybride de PU, durcissant à l'humidité)

Densité ~ 1,4 kg/l (DIN 53 479)

Temps de formation de peau ~ 35 minutes (+23°C / 50 % hr)

Vitesse de durcissement ~ 3 mm/24 h (+23°C / 50 % hr)

Capacité de mouvement 20 % HM (pour l'étanchéité)

Stabilité 0 mm, très bonne (DIN EN ISO 7390)

Température de service -40°C à + 80°C

Propriétés physiques / mécaniques

Résistance au cisaillement ~ 1,0 N/mm² ; épaisseur de colle : 1 mm (+23°C / 50 % hr) (DIN 52 283)

Résistance à la traction ~ 1,5 N/mm² (+23°C / 50 % hr) (DIN 53 504)

Résistance à la déchirure ~ 5 N/mm (+23°C / 50 % hr) (DIN 53 515)

Dureté Shore A ~ 33 (après 28 jours) (DIN 53 505)

Module d'élasticité 0,6 N/mm² à 100 % d'allongement (+23°C / 50 % hr) (DIN EN ISO 8340)

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

Reprise élastique > 70 % (+23°C / 50 % hr) (DIN EN ISO 7389 B)

Résistance

Résistance chimique Résistant à l'eau, à l'eau de mer, aux alcalis dilués, au lait de ciment et aux détergents en dispersion aqueuse.

Non résistant aux alcools, acides organiques, alcalis et acides concentrés, ainsi qu'aux hydrocarbures chlorés et aromatiques.

Ne résiste pas – ou uniquement à court terme – aux acides minéraux concentrés, aux solvants organiques (cétones, esters, substances aromatiques), à l'alcool, aux diluants pour laque et peinture, aux acides organiques et aux solutions ou solvants caustiques.

Veuillez contacter notre Service technique pour des informations plus détaillées.

Information sur le système	
Notes sur l'application	
Consommation	<i>Application en boudin / cordon pour fixation :</i> ~ 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 poussières et de particules non adhérentes ou friables. Enlever le lait de ciment et les peintures incompatibles.
Préparation du support / Primaire	SikaBond® AT-Universal est généralement très adhérent sur la plupart des supports propres et nets. Pour une adhérence optimale dans des applications critiques exigeant des performances élevées, comme le travail sur des immeubles à plusieurs étages, les jonctions soumises à de fortes contraintes ou les constructions exposées à des conditions météorologiques extrêmes, il convient d'utiliser des primaires et des nettoyeurs. En cas de doute, appliquer un peu de produit sur une zone d'essai. Les supports non poreux (métaux, plastiques, aluminium, polymères, etc.) doivent être nettoyés au moyen d'un tampon finement abrasif puis de Sika® Aktivator-205 sur un chiffon propre. Temps de séchage : 15 minutes minimum - 6 heures maximum Pour les métaux tels que le cuivre, le laiton et le zinc-titane, utiliser Sika® Primer-3 N afin de favoriser l'adhérence. En cas de contact fréquent avec l'eau ou d'humidité relative constamment élevée, utiliser Sika® Primer-3 N pour supports poreux (béton, brique, etc.). Pour des informations plus détaillées, consulter la fiche technique des primaires SikaBond® ou contacter notre Service technique.
Conditions d'application / Limites	
Température du support	Durant l'application et jusqu'à ce que SikaBond® AT-Universal ait totalement durci, la température du support doit être de +5°C min. et +40°C max.
Température ambiante	Minimum +5°C / Maximum +40°C
Humidité du support	Sec
Humidité ambiante relative	Entre 30% et 90%
Instructions pour l'application	
Méthode d'application / Outillage	SikaBond® AT-Universal est fourni prêt à l'emploi. Après avoir préparé le support, appliquer SikaBond® AT-Universal en cordons ou plots sur la surface de collage, à quelques centimètres d'intervalle. N'appuyer avec les mains que pour positionner l'élément à coller. Si nécessaire, utiliser de l'adhésif SikaTack®-Panel pour les premières heures de prise. Un élément mal positionné peut être enlevé aisément et repositionné durant les premières minutes qui suivent l'application. Le collage sera optimal après la prise complète du SikaBond® AT-Universal.
Nettoyage des outils	Nettoyer tous les outils et le matériel d'application à l'aide de 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 maniabilité optimale, la colle doit être à une température $> +15^{\circ}\text{C}$.

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

Les mastics / colles élastiques ne doivent généralement pas être peints.

Si néanmoins le mastic doit être peint, cela peut mener à l'apparition de fissures, un tacking plus élevé et une légère décoloration.

La compatibilité doit être testée selon DIN 52 452-4.

Une coloration, due aux produits chimiques utilisés, aux températures élevées, aux UV peut apparaître. Un tel changement de couleur n'a aucun effet sur les performances techniques ou la durabilité du produit.

Contacter notre Service technique avant tout usage sur de la pierre naturelle.

Ne pas utiliser SikaBond® AT-Universal pour l'étanchéité de vitres, sur des supports bitumineux, du caoutchouc naturel, du caoutchouc EPDM ou des matériaux sujets à des fuites d'huile, de plastifiants ou de solvants corrosifs pour le produit.

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

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

