

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaBond® AT Universal

ADHÉSIF MONOCOMPOSANT, EXEMPT DE SOLVANTS

DESCRIPTION DU PRODUIT

Adhésif universel monocomposant, exempt de solvants, présentant une bonne ouvrabilité.

EMPLOI

- Convient pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
- Pour le collage d'éléments de construction légers tels que les chemins de câbles, seuils de portes, revêtements et panneaux en plafond et mur, chaperons

AVANTAGES

- Exempt de silicone
- Non corrosif
- Très bonne ouvrabilité
- Rupture nette du cordon
- Bonne résistance initiale et durcissement rapide
- Peut être peint
- Bonne résistance aux intempéries et au vieillissement
- Très bonne adhérence sur de nombreux supports

CERTIFICATS

- ISO 11600 F 20 HM
- Remplit les exigences du certificat ISEGA pour les denrées alimentaires

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polymère modifié silane (hybride)	
Conditionnement	Cartouche:	300 ml (411 g)
	Carton:	12 cartouches
	Palette:	112 x 12 cartouches (1 344 pièces)
Couleurs	Blanc, gris foncé	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Stocker à des températures entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.	
Densité	~ 1.40 kg/l	(ISO 1183-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~ 33	(28 jours)	(ISO 868)
Résistance à la traction	~ 1.5 N/mm ²		(ISO 37)
Module d'élasticité (traction, module sécant)	~ 0.60 N/mm ² à 100 % d'élongation	(28 jours, +23 °C)	(ISO 8339)

Allongement à la rupture	~ 400 %	(ISO 37)
Reprise élastique	~ 70 %	(28 jours) (ISO 7389)
Résistance à la traction et au cisaillement	~ 1.0 N/mm ² , 1 mm d'épaisseur de couche de colle	(EN 1465)
Résistance à la déchirure amorcée	~ 5.0 N/mm	(ISO 34)
Amplitude de mouvement totale autorisée	±20 %	(ISO 9047)
Résistance chimique	<p>En permanence:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ A l'eau ▪ A l'eau de mer ▪ Détergents en dispersion et poudres à lessive ▪ Aux acides et alcalis en faible concentration ▪ A la laitance de ciment <p>Ne résiste pas ou uniquement à très court terme:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aux acides et alcalis en forte concentration ▪ Aux solvants organiques (cétones, esters, aromatiques) ▪ Aux hydrocarbures chlorés (carburants) ▪ A l'alcool ▪ Aux diluants pour peintures et laques 	
<p>Ces informations concernant la résistance donnent des indications sur les possibilités d'utilisation de cet adhésif. Il est nécessaire de faire des investigations pour chaque objet séparément. La résistance à d'autres produits doit tout d'abord être clarifiée auprès de votre conseiller technique de Sika Schweiz AG.</p>		
Température de service	Min. -40 °C, max. +80 °C	

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Consommation	Lors de l'utilisation d'une buse de 5 mm de diamètre:	~ 15 mètres linéaires/cartouche de 300 ml (~ 20 ml/m ¹)
Résistance au fluage	~ 0 mm	(Profilé 20 mm, +23 °C) (ISO 7390)
Stabilité	Bien	
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +40 °C	
Humidité relative de l'air	Min. 30 %, max. 90 %	
Température du support	Min. +5 °C, max. +40 °C, doit se situer à au min. 3 °C au-dessus du point de rosée	
Humidité du support	Sec	
Vitesse de polymérisation	~ 3 mm/24 heures	(+23 °C, 50 % h.r.) (CQP 049-2)
Formation de pellicule	~ 35 minutes	(+23 °C, 50 % h.r.) (CQP 019-1)

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

Pour l'application de SikaBond® AT Universal, les règles standard de l'art de la construction doivent être respectées.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec, portant exempt d'huiles, de graisse, de poussière et de particules friables ou adhérent mal. Enlever complètement la peinture, la laitance de ciment et autres particules mal adhérentes.

SikaBond® AT Universal présente sur de nombreux supports une adhérence suffisante aussi sans primaire et/ou activateur.

Pour obtenir une adhérence optimale ainsi que pour des utilisations hautes performances critiques comme des assemblages par collage qui sont exposées à de fortes sollicitations ou à des conditions atmosphériques extrêmes, les remarques suivantes doivent être observées.

Supports non-absorbants

L'aluminium, aluminium anodisé, acier inoxydable, acier zingué, métaux revêtus par poudre ou les carreaux céramiques doivent être nettoyés et activés à l'aide d'un chiffon propre et Sika® Aktivator-205. Avant le collage, respecter un temps de séchage de 10 minutes au minimum (max. 2 heures).

D'autres métaux comme le cuivre, le laiton ou le zinc au titane doivent aussi être nettoyés et activés à l'aide d'un chiffon propre et Sika® Aktivator-205. Après le temps de séchage nécessaire, appliquer Sika® Primer-3 N au pinceau et respecter un autre temps de séchage de 30 minutes au minimum (max. 8 heures) avant l'application de la colle.

Le PVC, PMMA; ABS doit être nettoyé et traité au préalable avec Sika® Aktivator-205. Respecter un temps de séchage de 10 minutes au minimum (max. 2 heures) avant d'effectuer l'application de la colle.

Supports absorbants

La pierre naturelle, le béton, béton cellulaire et les enduits à base de ciment, le mortier et la brique doivent recevoir une couche de fond avec Sika® Primer-3 N (appliquer au pinceau). Avant l'application de la colle, respecter un temps de séchage de 30 minutes au minimum (max. 8 heures).

Remarque

Les primaires sont des promoteurs d'adhérence. Ils ne remplacent pas le nettoyage correct de la surface à traiter et n'améliorent pas de manière significative la solidité du support.

Veillez consulter le tableau des primaires Sika® ainsi que les fiches techniques de l'activateur et du primaire.

Pour des conseils détaillés veuillez contacter le conseiller technique de Sika Schweiz AG et suivre les autres directives.

OUTILLAGE/APPLICATION

Appliquer SikaBond® AT Universal sur le support préparé au moyen d'un pistolet manuel ou à air comprimé sous forme de cordons de colle verticaux (diamètre 5 mm) à intervalles rapprochés. Si nécessaire, répartir régulièrement à l'aide d'une spatule dentée.

Afin d'assurer une bonne adhérence, bien presser contre la colle l'élément à coller durant min. 3 secondes.

L'épaisseur de couche de colle dépend de la planéité du support et comporte max. 3 mm.

Un élément mal positionné peut, dans un intervalle de 5 minutes après l'application, être repositionné en effectuant une légère pression.

La colle fraîche, non durcie, doit être enlevée de la surface à l'aide d'un chiffon propre.

La résistance finale est atteinte après le durcissement complet de SikaBond® AT Universal.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec Sika® Remover-208 et/ou Sika® TopClean T. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Pour le nettoyage de la peau, utiliser Sika® Cleaning Wipes-100.

AUTRES REMARQUES

Pour une bonne ouvrabilité, la température de la colle doit se situer à min. +20 °C.

Un apport suffisant d'humidité environnante (air, support) est nécessaire pour la réticulation complète du matériau.

Avant le collage sur d'anciennes peintures, il faut tester l'adhérence et la résistance des peintures sur une zone invisible. En cas de doute, réaliser des essais préalables ou poncer la peinture à sec.

Afin de définir la convenance de surcouchage et compatibilité de SikaBond® AT Universal avec des peintures, il est nécessaire de réaliser des essais préalables individuels sur la colle durcie (après 24 heures à +20 °C) selon DIN 52452-2.

Ne pas utiliser SikaBond® AT Universal sur des supports sujets à la rouille comme l'acier de construction, le fer etc.

L'utilisation en cas de fortes variations de températures n'est pas recommandée (mouvements durant le durcissement).

Une exposition aux agents chimiques, à des températures élevées et/ou aux rayons UV peut provoquer des divergences de teinte. Toutefois, les modifications de la couleur n'ont pas d'effets négatifs sur la performance technique et la résistance du produit.

Les collages de plaques sur les murs et les plafonds doivent être sécurisés au moyen de fixations mécaniques.

SikaBond® AT Universal ne doit pas être utilisé sur les supports bitumineux, le caoutchouc naturel, le caoutchouc EPDM et autres matériaux de construction qui provoquent le ressuage d'huiles, plastifiants et solvants qui peuvent attaquer la colle (réaliser des essais préalables).

Ne pas utiliser SikaBond® AT Universal sur le PE, PP, Téflon et certains matériaux synthétiques contenant des plastifiants (réaliser des essais préalables).

SikaBond® AT Universal non durci ne doit pas être exposé à des substances contenant de l'alcool car celles-ci entravent la réaction de polymérisation.

Avant l'utilisation de SikaBond® AT Universal sur la pierre naturelle, veuillez contacter votre conseiller technique de Sika Schweiz AG.

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.

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.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sans danger des produits chimiques, les utilisateurs doivent se reporter à la Fiche Produit de Sécurité la plus récente (FPS) contenant des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données liées à la sécurité.

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
Fax +41 58 436 45 84
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 84
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit
SikaBond® AT Universal
Août 2018, Version 02.02
020513020000000003

SikaBondATUniversal-fr-CH-(08-2018)-2-2.pdf