

Fiche technique du produit

Edition 18.06.2015

Version no 2

SikaBond® AT-44 R

SikaBond® AT-44 R

Colle de montage élastique, accélérée, à usage universel, présentant une résistance initiale élevée

Description du produit

SikaBond® AT-44 R est une colle monocomposante, élastique tenace, à base de SMP, avec formation très rapide de la peau et une force d'adhérence élevée.

SikaBond® AT-44 R peut être utilisée universellement sur de très nombreux supports en intérieur et extérieur.

Emploi

SikaBond® AT-44 R convient pour le collage élastique sur:

- Métaux en tout genre (métaux non ferreux, tôles de ferblanterie, acier, acier inoxydable, acier galvanisé à chaud etc.)
- Nombreuses matières synthétiques comme le PVC, polycarbonate, GRP, PMMA (plexiglas) etc.
- Bois et dérivés du bois
- Supports minéraux comme le béton, le mortier, la brique etc.
- Divers revêtements et peintures

Avantages

- Très bon pouvoir d'adhérence, sur la plupart des supports aussi sans primaire
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Formation de peau très rapide (env. 10 minutes)
- Très bonne résistance aux intempéries et stabilité aux UV
- Compatible avec les peintures
- Exempt de solvants, sans odeur

Caractéristiques du produit**Genre****Couleurs**

Blanc, gris, noir

Conditionnement

Cartouche de:	300 ml (444 g) en cartons de 12 cartouches
Livraison sur palette:	112 x 12 cartouches

Stockage**Conditions de stockage / conservation**

En emballage d'origine non entamé, stocké à des températures entre +5 °C et +25 °C: 12 mois à partir de la date de production. Entreposer au frais et au sec.

Caractéristiques techniques**Base chimique**

Polymère modifié par un silane polymérisant sous l'influence de l'humidité



Densité	Env. 1.5 kg/l	
Formation de pellicule	Env. 10 minutes, suivant le climat	(+23 °C, 50 % h.r.)
Vitesse de polymérisation	Env. 3.0 mm par 24 heures	(+20 °C, 65 % h.r.)
Fermeté de la consistance	Bonne	
Température de service	Sec:	-40 °C à +150 °C
Caractéristiques mécaniques / physiques		
Résistance à la traction	> 2.7 N/mm ²	(ISO 37)
Résistance à la déchirure amorcée	Env. 5.7 N/mm ²	(ISO 34)
Dureté Shore A	Env. 60	
Module E	Env. 1.0 N/mm à 100 % d'allongement	(DIN 53 504)
Allongement de rupture	> 340 %	(ISO 37)
Résistance		
Résistance chimique	<p>En permanence Bonne résistance à l'eau, à l'eau de mer, à de nombreux détergents et lessives ainsi qu'aux acides et bases en faible concentration.</p> <p>Temporairement Résiste aux carburants, diluants pour peintures.</p> <p>Ne résiste pas ou uniquement à très court terme Acides et bases en forte concentration.</p> <p>Ces informations concernant la résistance sont données à titre indicatif en ce qui concerne les possibilités d'utilisation. Il est nécessaire de faire des investigations pour chaque objet séparément. La résistance à d'autres produits doit tout d'abord être clarifiée.</p>	
Remarques pour la mise en oeuvre		
Consommation / Dosage	En cas d'application sous forme de cordon:	Env. 44 ml/m
Nature du support	Propre, sec, exempt de graisse, de poussière et de particules friables. La peinture, la laitance de ciment ainsi que les particules adhérant mal doivent être enlevées. Observer les règles générales de l'art de la construction.	
Préparation du support / primaire	<p>SikaBond® AT-44 R présente une bonne adhérence sur de nombreux supports sans primaire. Pour les supports non absorbants, nous recommandons de nettoyer la surface en contact avec la colle avec Sika® Aktivator-205. En cas de supports absorbants, nous recommandons l'utilisation de Sika® Primer-3 N.</p> <p>Afin d'améliorer l'adhérence sur les supports poreux et lors d'une utilisation comme mastic de scellement pour les joints de sol et en cas de sollicitation constante par l'eau, il est nécessaire d'utiliser Sika® Primer-3 N.</p> <p>Temps de séchage Sika® Aktivator-205: Au minimum 15 min., au maximum 6 h. Sika® Primer-3 N: Au minimum 60 min., au maximum 8 h.</p>	

Conditions d'application / limites

Température du support	+5 °C
Température de l'air ambiant	Au minimum +5 °C, au maximum +35 °C
Humidité du support	Sec
Humidité relative de l'air	Entre 30 % et 90 %

Instructions pour la mise en oeuvre

Outillage / application	Extruder à l'aide d'un pistolet manuel ou à air comprimé. Pour le collage, appliquer en cordons ou en plots sur la surface de collage préparée puis poser la pièce à encoller et assembler en tapotant ou en pressant bien. Si nécessaire, fixer temporairement. Epaisseur de couche suivant la rugosité: 1 - 3 mm. Eviter l'inclusion d'air. Montage de rétroviseurs: Appliquer le cordon de colle verticalement.
-------------------------	--

Température d'application	Au minimum +5 °C, au maximum +35 °C
---------------------------	-------------------------------------

Nettoyage des outils	Nettoyer immédiatement les outils et les accessoires d'application avec Sika® Remover-208. Les restes de colle polymérisée ne s'enlèvent plus que mécaniquement.
----------------------	--

Renseignements importants	Un apport suffisant d'humidité environnante (de l'air et du support) est nécessaire pour la réticulation complète du matériau. Les collages de plaques contre les parois et au plafond doivent être sécurisés au moyen de fixations mécaniques. Ne pas utiliser sur le polyéthylène, polypropylène, téflon et certains matériaux synthétiques contenant des plastifiants. (réaliser des essais préalables). Peut être revêtu avec des dispersions, des peintures acryliques en phase aqueuse etc. Ne pas utiliser pour le scellement de joints de pierres naturelles et pour des applications dans les secteurs sollicités par une humidité élevée et chaleur simultanée (condensation).
---------------------------	--

Valeurs mesurées	Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique du produit sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.
------------------	--

Restrictions locales	Les indications mentionnées dans cette fiche technique du produit sont valables pour le produit correspondant livré par Sika Schweiz AG. Veuillez prendre en considération que les indications dans d'autres pays peuvent diverger. A l'étranger, veuillez consulter la fiche technique du produit locale.
----------------------	--

Renseignements importants de sécurité	Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche de sécurité actuelle sous www.sika.ch .
---------------------------------------	--

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 fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.



Sika Schweiz AG
Case postale
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich

Téléphone 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch

