

Sikaflex® AT Connection

Masse d'étanchéité élastique à base de technologie hybride de polyuréthane, pour joints de construction

Description du produit

Sikaflex® AT Connection est une masse d'étanchéité élastique monocomposante, durcissant à l'humidité, à base de la technologie hybride de polyuréthane.

Pour l'utilisation en intérieur et en extérieur.

Emploi

- Joints de construction, par ex. pour éléments préfabriqués en béton, balustrades de balcons, joints de raccordement, etc.
- Joints de liaison pour ouvrages, par ex. pour cadres de fenêtres, portes, façades, revêtements en métal et béton-gaz
- Joints d'étanchéité pour constructions en bois et en métal

Avantages

- Déformation totale admissible 25 %
- Forte adhérence sur de nombreux supports
- Adhère sur des surfaces lisses (nécessite qu'un nettoyage, sans primaire)
- Très bonne résistance aux intempéries
- Exempt de silicone et d'isocyanate
- Exempt de solvants et odeur neutre
- Haute résistance aux UV et stabilité des teintes élevée
- Certifié EC 1R (très pauvre en émissions)

Caractéristiques du produit

Genre

Couleurs

300 ml cartouches:	Blanc, beige, brun, gris, gris foncé, noir
600 ml unipacs (portions):	Blanc, blanc antique, beige, brun, brun foncé, env. RAL 7035, env. RAL 7038, gris clair, gris, gris moyen, gris silex, gris charbon, gris foncé, gris anthracite, noir

Conditionnement

Cartouches de:	300 ml en cartons de 12 cartouches
Livraison sur palettes:	112 x 12 cartouches
Unipacs (portions) de:	600 ml en cartons de 20 unipacs
Livraison sur palettes:	48 x 20 unipacs

Stockage

Conditions de stockage / conservation

En emballage d'origine non entamé, stocké à des températures entre +10 °C et +25 °C: 12 mois à partir de la date de production. Entreposer au sec.



Caractéristiques techniques

Base chimique	Monocomposant en technologie hybride de polyuréthane, durcissant à l'humidité		
Densité	Env. 1.30 kg/l		(DIN 53 479)
Formation de pellicule	Env. 55 minutes	(+23 °C, 50 % h.r.)	
Vitesse de polymérisation	> 2 mm par 24 heures	(+23 °C, 50 % h.r.)	
Amplitude de mouvement totale autorisée	25 %		
Dimension des joints	Largeur minimale:	10 mm	
	Largeur maximale:	35 mm	
Fermeté de la consistance	Très bonne		(DIN EN ISO 7390)
Température de service	-40 °C à +70 °C		

Caractéristiques mécaniques / physiques

Résistance à la déchirure amorcée	Env. 4.7 N/mm	(+23 °C, 50 % h.r.)	(DIN 53 515)
Dureté Shore A	Env. 24	(Après 28 jours)	(DIN 53 505)
Module E	Env. 0.4 N/mm ² Env. 0.6 N/mm ²	(A 100 % d'allongement) (A 100 % d'allongement, -20 °C)	(CQP 020-1, ISO 8339)
Allongement de rupture	Env. 450 %	(+23 °C, 50 % h.r.)	(DIN 53 504)
Reprise élastique	> 70 %	(+23 °C, 50 % h.r.)	(DIN EN ISO 7389 B)

Remarques pour la mise en oeuvre

Consommation / Dosage La largeur de joint devra être dimensionnée de telle façon à ce qu'elle tienne compte de la capacité de mouvement du joint. La directive à suivre est la suivante: Largeur de joint > 10 et < 40 mm. Le rapport largeur : profondeur d'env. 2 : 1 doit être respecté.

Pour des écarts de températures de +40 °C

Longueur du joint	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m
Largeur min. du joint*	10 mm	10 mm	14 mm	19 mm	24 mm
Épaisseur du mastic d'étanchéité	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm

* Selon SIA 274

Pour utilisation à l'extérieur (écart de température max. +80 °C)

Longueur du joint	2 m	4 m	6 m	8 m
Largeur min. du joint*	10 mm	19 mm	30 mm	35 mm
Épaisseur du mastic d'étanchéité	10 mm	10 mm	15 mm	20 mm

* Selon SIA 274

La dimension des joints doit être exacte. Les bases de calculs de la largeur nécessaire des joints sont les prescriptions techniques pour joints de raccordement, les matériaux de construction adjacents, la charge des éléments, leurs méthodes de construction et leurs dimensions.

Largeur du joint	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Profondeur du joint	10 mm	12-15 mm	17 mm	20 mm	25 mm
Longueur du joint 300 ml	~ 3 m	~ 1.5 m	~ 1.0 m	~ 0.6 m	~ 0.4 m
Longueur du joint 600 ml	~ 6 m	~ 2.5-3.0 m	~ 1.8 m	~ 1.2 m	~ 0.8 m

Profils de bourrage: Utiliser des profils en mousse de polyéthylène à alvéoles fermées.

Nature du support

Propre, sec, plan, exempt de graisses, de poussière et de particules libres. Les peintures, la laitance de ciment et autres parties de mauvaise adhérence doivent être éliminées.

Les règles standard de l'art de la construction doivent être respectées.

Préparation du support / primaire	<p>Sikaflex® AT Connection possède de très bonnes propriétés d'adhérence, sans traitement préliminaire, sur de nombreux supports secs, propres et solides.</p> <p>Pour une adhérence optimale et lors d'utilisations pour des applications devant satisfaire à des exigences élevées comme les bâtiments, joints fortement sollicités, exposition extrême aux intempéries ou pénétration d'eau, le processus suivant doit être respecté:</p> <p>Supports non poreux L'aluminium, aluminium anodisé, acier inoxydable, acier zingué, métaux revêtus par poudre et carreaux émaillés doivent être nettoyés et traités au préalable avec Sika® Aktivator-205 et un chiffon propre, non pelucheux. Ensuite, laisser sécher durant 15 minutes au minimum (max. 6 heures).</p> <p>Les métaux comme le cuivre, laiton, titane, zinc etc. doivent être nettoyés et traités au préalable avec Sika® Aktivator-205 et un chiffon propre, non pelucheux. Après un temps de séchage de 15 minutes au minimum, appliquer Sika® Primer-3 N au pinceau et laisser sécher durant 30 minutes au minimum (au maximum 8 heures).</p> <p>Le PCV doit être nettoyé puis traité au préalable avec Sika® Primer-215 qui sera appliqué au pinceau. Laisser sécher durant 30 minutes au minimum (max. 8 heures).</p> <p>Supports poreux Le béton, béton cellulaire, les enduits cimenteux, mortiers, maçonneries etc. doivent être traités au préalable avec Sika® Primer-3 N qui sera appliqué au pinceau. Laisser sécher durant 30 minutes au minimum (max. 8 heures).</p> <p>Pour des informations détaillées, veuillez consulter la fiche technique du produit de traitement préliminaire concerné ou contactez notre service technique.</p> <p>Les primaires sont des promoteurs d'adhérence. Ils ne remplacent ni un nettoyage correct de la surface, de même qu'ils n'améliorent pas de manière considérable la résistance du support.</p>						
Conditions d'application / limites	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="309 1104 596 1137">Température du support</td> <td data-bbox="624 1104 1520 1137">Au minimum +5 °C, au maximum +40 °C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="309 1155 596 1211">Température de l'air ambiant</td> <td data-bbox="624 1155 1520 1189">Au minimum +5 °C, au maximum +40 °C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="309 1229 596 1263">Humidité du support</td> <td data-bbox="624 1229 1520 1263">Sec</td> </tr> </table>	Température du support	Au minimum +5 °C, au maximum +40 °C	Température de l'air ambiant	Au minimum +5 °C, au maximum +40 °C	Humidité du support	Sec
Température du support	Au minimum +5 °C, au maximum +40 °C						
Température de l'air ambiant	Au minimum +5 °C, au maximum +40 °C						
Humidité du support	Sec						
Instructions pour la mise en oeuvre	<p>Outils / application Sikaflex® AT Connection est livré prêt à l'emploi.</p> <p>Après le nettoyage et la préparation du support, introduire le profilé de bourrage à la profondeur voulue et, si nécessaire, appliquer un primaire. Mettre la masse d'étanchéité Sikaflex® AT Connection en place dans les joints à l'aide du pistolet manuel ou à air comprimé et s'assurer que le contact avec les flancs des joints soit effectif. Eviter toute inclusion d'air.</p> <p>Sikaflex® AT Connection doit être fortement pressé contre les flancs des joints afin de garantir une bonne adhérence. Utiliser un ruban adhésif en présence de joints étroits ou d'arêtes vives. Retirer le ruban adhésif pendant que la masse de joints est encore molle. Utiliser un produit de lissage afin d'obtenir une surface impeccable. Ne pas utiliser produits à base de solvants.</p>						
Température d'application	Au minimum +5 °C, au maximum +40 °C, au minimum 3 °C au-dessus du point de rosée						
Nettoyage des outils	Utiliser Sika® Remover-208 ou Sika® TopClean T pour du produit non durci. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.						

Autres remarques	<p>Sikaflex® AT Connection ne doit pas être mélangé ou entrer en contact avec des substances réagissant avec l'isocyanate qui se trouvent p.ex. dans l'esprit de vin et de nombreux diluants.</p> <p>Sikaflex® AT Connection peut être surcouché avec la plupart des systèmes de revêtements courants.</p> <p>Afin de tester la compatibilité avec les peintures, il est recommandé de réaliser une surface-échantillon. Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque la masse d'étanchéité est complètement durcie. Il faut savoir qu'en présence de systèmes de revêtements non flexibles, l'élasticité de la masse d'étanchéité peut être affectée ce qui peut provoquer des fissures dans la peinture.</p> <p>Des décolorations du Sikaflex® AT Connection (en particulier la couleur "blanc"), provoquées par des températures élevées, les rayons UV ou des agents chimiques n'ont pas d'influences sur les caractéristiques et la durabilité.</p> <p>Avant l'utilisation sur la pierre naturelle, veuillez contacter notre service technique.</p> <p>Ne pas utiliser sur le bitume, caoutchouc, EPDM, polyéthylène, polypropylène, téflon et certaines matières synthétiques contenant des plastifiants.</p> <p>Sikaflex® AT Connection ne convient pas pour le scellement de bassins de natation.</p> <p>Sikaflex® AT Connection ne convient pas pour les joints en contact permanent avec de l'eau ou exposés à l'eau sous pression.</p>
-------------------------	---

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	<p>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.</p>
----------------------------------	--



Sika Schweiz AG
Case postale
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich

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

