

## NOTICE PRODUIT

## SikaSwell® A

## PROFILÉ HYDROGONFLANT POUR ÉTANCHEITE

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaSwell® A est une gamme de profilés d'étanchéité à base d'acrylate gonflant au contact de l'eau.

## DOMAINES D'APPLICATION

Ils conviennent spécialement pour l'étanchéité de joints de reprise dans le bâtiment et le génie civil :

- Joints de construction et joints de reprise ;
- Passages de puits et de conduites ;
- Joints de reprise pour les éléments préfabriqués en béton ;
- Raccords entre les anciennes et les nouvelles constructions ;
- Joints entre matériaux différents, par exemple entre l'acier et le béton.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Mise en oeuvre simple (pas de soudure)
- Utilisable sur différents supports
- Hydroexpansif
- Economique
- Gonflement et pénétration dans les plus petits interstices
- Résistant à l'eau ainsi qu'à différentes substances chimiques
- Aucune durée de durcissement nécessaire
- Adaptable aux différentes particularités de l'ouvrage
- Disponible en plusieurs dimensions

## AGRÈMENTS / NORMES

- Certificat, Sika Hydrophilic, Waterstops, BBA, certificat no 13-4994
- Rapport d'essai, Water tightness testing of hydrophilic waterstop, Vattenfall, Rapport no 1278-10
- WISSBAU, Essen (DE): Test de fonction pour une utilisation pour les joints de reprise - Rapport d'essai n° 2012-206

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polymère à base d'acrylate	
Conditionnement	Rouleaux conditionnés dans des cartons.	
	SikaSwell® A 2005	Rouleau de 20 m Carton de 6 rouleaux
	SikaSwell® A 2010	Rouleau de 10 m Carton de 6 rouleaux
	SikaSwell® A 2015	Rouleau de 7 m Carton de 8 rouleaux
	SikaSwell® A 2025	Rouleau de 5 m Carton de 6 rouleaux

**Aspect / Couleur**

Profilé expansif rouge. À droite: profilé rectangulaire rouge (original). À gauche : profilé gonflé.



**Durée de Conservation** Dans son emballage d'origine non entamé : 36 mois à partir de la date de production.

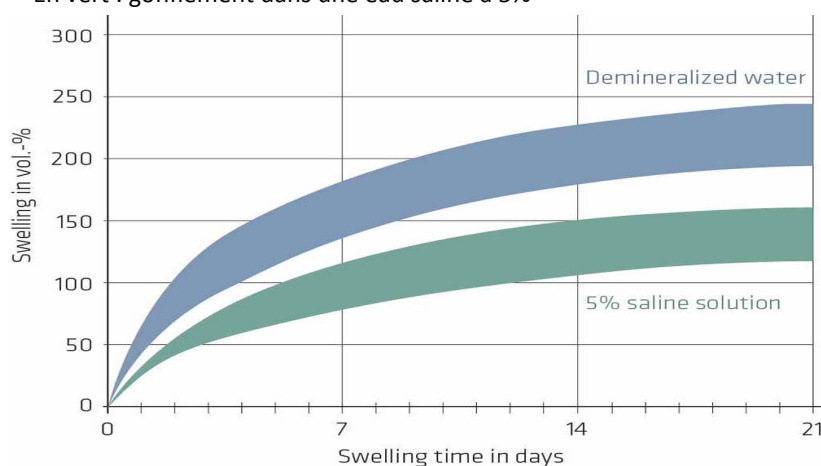
**Conditions de Stockage** Stocker à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Entreposer au sec. Protéger des rayons UV.

Dimensions	Type	Largeur	Épaisseur
	SikaSwell® A 2005	20 mm	5 mm
SikaSwell® A 2010	20 mm	10 mm	
SikaSwell® A 2015	20 mm	15 mm	
SikaSwell® A 2025	20 mm	25 mm	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

### Changement de Volume

- En bleu : gonflement dans une eau déminéralisée
- En vert : gonflement dans une eau saline à 5%



Gonflement	Temps	Eau déminéralisée	Solution saline à 5 %
	3 jours	~100 %	~60 %
7 jours	~150 %	~100 %	
14 jours	~200 %	~120 %	
21 jours	~220 %	~140 %	

**Pression de Gonflement** Après 3 jours de stockage dans une eau de conduite ≤ 16 bars.

**Température de Service** 0 °C min. / +50 °C max.

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

**Humidité du Support** Le support doit être sain, propre, sec, tout au plus humide-mat, exempt de particules friables, de poussière, de laitance de ciment, de nids de gravier, d'agents de démoulage, de rouille et d'impuretés.

**Température de l'Air Ambiant** +5 °C minimum

**Température du Support** +5 °C minimum

## VALEURS DE BASE

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

## LIMITATIONS

- Les profilés SikaSwell® A gonflent au contact de l'eau. Cela ne se produit pas immédiatement mais lentement après plusieurs heures. Néanmoins il est fortement conseillé de ne pas exposer les profilés SikaSwell® A à l'air libre ou à l'eau de pluie (maximum 24 heures tant que l'eau peut s'écouler).
- Ne pas utiliser les profilés SikaSwell® A pour les joints de dilatation !
- Si le niveau d'eau augmente soudainement, l'étanchéité n'est pas immédiatement assurée car le gonflement nécessite un certain temps.
- Les profilés SikaSwell® A rétrécissent au séchage jusqu'à leurs dimensions initiales, mais gonflent de nouveau au contact de l'eau.
- Au-dessus de 2,5 bar de pression d'eau, il est recommandé d'utiliser un système de sécurité supplémentaire, tel que par exemple le système SikaFuko®.
- En cas d'utilisation des profilés SikaSwell® A sur des tuyaux de petits diamètres, une fixation mécanique à l'aide de fils ou de manchettes s'avère nécessaire.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

### INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

#### PRÉPARATION DU SUPPORT

Toute laitance, peinture, rouille et autres matériaux peu adhérents au support doivent être éliminés par une préparation manuelle ou mécanique appropriée. L'application de ces bandes hydrogonflantes sur des surfaces très rugueuses peut entraîner des défauts d'étanchéité (infiltrations). C'est pourquoi, à l'emplacement du profilé, le béton frais sera lissé au moyen d'une règle. Si cela n'est pas possible, le support doit être aplani mécaniquement ou alors le profilé sera collé avec un mastic-colle hydrogonflant adapté de type SikaSwell® S-2.

#### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

- Couper le profilé SikaSwell® A à la bonne longueur.
- Appliquer le mastic-colle SikaSwell® S-2 sur la surface propre.
- Presser le profilé SikaSwell® A sur l'adhésif SikaSwell® S-2 fraîchement appliqué afin de garantir une parfaite adhérence au support

#### Sika Tunisie

Zone Industrielle  
2086 Douar Hicher.Tunisienne  
sika.tunisienne@tn.sika.com  
Tél. 00216 700 22 700  
Fax.00216 715 47 130  
tun.sika.com

- Le profilé SikaSwell® A doit se situer autant que possible au milieu de la section du béton. La couverture minimale de chaque côté est de 8 cm
- Protéger les profilés SikaSwell® A de l'eau (ex : eau de pluie) jusqu'à ce que le béton soit coulé
- Les raccords et les angles doivent être assemblés bout à bout et fixés.

#### Général

- Il est important d'avoir un contact parfait et continu entre les profilés SikaSwell® A et le support.
- Lors du coulage du béton, celui-ci doit être bien compact autour des profilés SikaSwell® A pour éviter tout nid de cailloux
- La quantité extrudée de SikaSwell® S-2 doit être suffisante pour niveler la rugosité de surface du support.
- Appliquer SikaSwell® S-2 en liseré fin (section triangulaire de ~5 mm) sur le support. Les profilés doivent être mis en place dans un délai maximum de 30 minutes et pressés sur le SikaSwell® S-2 fraîchement appliqué jusqu'à ce que de petites quantités de SikaSwell® S-2 débordent de part et d'autre du profilé.
- Attendre environ 2-3 heures que SikaSwell® S-2 durcisse avant de couler le béton.
- Consultez la notice produit de SikaSwell® S-2.

### RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

### INFORMATIONS LÉGALES

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.

SikaSwellA-fr-TN-(07-2021)-1-2.pdf

#### Notice produit

SikaSwell® A  
Juillet 2021, Version 01.02  
020703300100000010