

## NOTICE PRODUIT

# SikaSwell® A

### Profilé hydrogonflant pour étanchéité

#### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaSwell® A est un profilé d'étanchéité rectangulaire à base d'acrylate gonflant au contact de l'eau.

#### DOMAINES D'APPLICATION

Cette gamme de profilés convient 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),
- Peut être utilisé sur différents supports,
- Gonflement et pénétration dans les plus petits interstices,
- Résiste à l'eau ainsi qu'à différentes substances chimiques,
- Solution économique et polyvalente,
- Adaptable aux différentes particularités de l'ouvrage,
- Disponible en plusieurs dimensions,
- Certificat BBA en système avec le SikaSwell S-2.

#### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Contribue à satisfaire le Crédit Matériaux et Ressources selon LEED® v4 (MR) : Divulgateur et optimisation des produits employés dans la construction - Composants des matériaux.

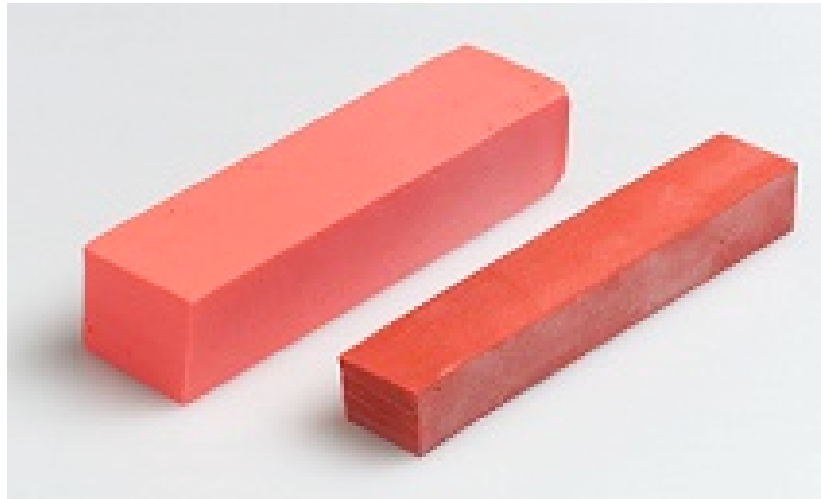
#### AGRÉMENTS / NORMES

- Agrément Certificate, Sika Hydrophilic, Waterstops, BBA, certificat no 13-4994 (Système avec SikaSwell® S-2)
- WISSBAU, Essen (DE): Test de fonction pour une utilisation pour les joints de reprise - Rapport d'essai n° 2012-206

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Polymère à base d'acrylate		
<b>Conditionnement</b>	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 2010 M jaune	Rouleau de 10 m	Carton de 6 rouleaux
	SikaSwell® A 2025	Rouleau de 5 m	Carton de 5 rouleaux

**Aspect / Couleur** Profilé expansif  
À droite: profilé rectangulaire rouge (original). À gauche : profilé gonflé.



<b>Durée de Conservation</b>	Dans son emballage d'origine non entamé : 36 mois à partir de la date de production.			
<b>Conditions de Stockage</b>	Stocker à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Entreposer au sec, dans son emballage d'origine non entamé. Protéger des rayons UV.			
<b>Densité</b>	1,50 (à +23 °C)			(EN ISO 2811-1)
<b>Dimensions</b>	<b>Type</b>	<b>Largeur</b>	<b>Epaisseur</b>	<b>Longueur</b>
	SikaSwell® A 2005	20 mm	5 mm	20 m
	SikaSwell® A 2010	20 mm	10 mm	10 m
	SikaSwell® A 2010 M jaune	20 mm	10 mm	10 m
	SikaSwell® A 2025	20 mm	25 mm	5 m

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	(10 ± 5)			(DIN 53505)		
Température de Service	de - 20 °C à + 50 °C.					
Changement de Volume	Durée	Sikaswell A rouge Eau déminérali- sée	Sikaswell A	(EN 14498)		
			2010 M jaune Solution saline à 5%			
			1 jour		~ 50 %	~ 45 %
			7 jours		~ 130 %	~ 110 %
30 jours	~ 150 %	~ 150 %				
Remarque : Les propriétés de gonflement dans l'eau salée seront réduites et retardées. Pour des applications dans l'eau salée, utiliser la version Maritime : SikaSwell® A 2010 M jaune.						
Remarque : Dans un état totalement sec, les profilés rétrécissent jusqu'à leurs dimensions initiales. Le produit gonfle ensuite à nouveau lors d'un nouveau contact avec l'eau.						
Pression de Gonflement	La pression développée par le matériau dépend de la rigidité de la structure en béton environnante, qui est influencée par la qualité du béton, les vides, les interstices et autres faiblesses. Remarque : Dans une structure en béton idéale, le matériau peut développer une pression de gonflement allant jusqu'à > 10 bars.					

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	de + 5 °C à + 35 °C.
Température du Support	de + 5 °C à + 35 °C.
Humidité du Support	Sec ou humide-mat. Ne pas appliquer dans les joints de construction avec de l'eau stagnante existante.

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	Adhésif	SikaSwell® S-2
	Profilé Hydrogonflant	SikaSwell® A

## VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## LIMITATIONS

- Ne pas utiliser les profilés SikaSwell® A pour les joints de dilatation.
- Les profilés SikaSwell® A gonflent au contact de l'eau. Cela ne se produit pas immédiatement mais lentement après plusieurs heures.
- Si le niveau d'eau augmente soudainement, l'étanchéité n'est pas immédiatement assurée car le gonflement nécessite un certain temps.
- Le produit est recommandé pour l'étanchéité à des pressions d'eau jusqu'à 2 bars. Pour des pressions supérieures à 2 bars, utiliser une solution Sika alternative ou supplémentaire, ou contacter les services techniques Sika pour plus d'informations.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

# INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

## QUALITÉ DU SUPPORT

Le support doit être sain, propre, sec ou humide-mat, exempt de particules friables, de poussière, de laitance de ciment, de nids de gravier, d'agents de dé-moulage, de rouille, d'impuretés, ... ou de tout contaminant superficiel pouvant altérer l'adhérence.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

### BETON EXISTANT

L'application de ces bandes hydrogonflantes sur des surfaces très rugueuses peut entraîner des défauts d'étanchéité (infiltrations). Si la rugosité de la surface ne peut pas être nivelée avec SikaSwell® S-2, elle doit être supprimée. Utiliser un mortier de nivellement Sika approprié ou un traitement mécanique avant l'application du SikaSwell® S-2 et du profil SikaSwell® A.

### BETON FRAIS

Le béton fraîchement coulé doit être lissé (**au moyen d'une règle, d'une lisseuse ou d'un platoir**) à l'endroit où SikaSwell® S-2 doit être placé.

## APPLICATION

### IMPORTANT

#### Recouvrement suffisant

Le SikaSwell® A doit être recouvert de béton qui résiste à la pression créée lors de l'expansion du SikaSwell® A. Si le recouvrement est insuffisant, en cas de béton de faible densité ou de vides, le SikaSwell® A ne pourra pas remplir efficacement sa fonction d'étanchéité.

1. Le profilé SikaSwell® A doit être placé au centre de la structure béton.
2. Le recouvrement minimum du profilé doit être de 8 cm (béton armé) ou de 15 cm (béton non armé) de chaque côté.

## POSE DU PROFILE SIKASWELL® A AVEC SIKASWELL® S-2

1. Appliquer SikaSwell® S-2 en petit cordon (dimension de la section triangulaire ~ 12 mm) sur le support préparé. Appliquer une quantité suffisante pour niveler la rugosité du support.
2. Presser fermement le profilé SikaSwell® A dans le SikaSwell® S-2 fraîchement appliqué jusqu'à ce qu'une petite quantité flue des deux côtés du profilé pour obtenir un collage en pleine surface. Le profilé doit être placé dans les 30 minutes maximum (à +23 °C / 50 % HR).
3. S'assurer d'un contact en pleine surface et de façon continue entre le SikaSwell® S-2 et le profilé SikaSwell® et le support.
4. Laisser le SikaSwell® S-2 durcir pendant 12 heures minimum avant de couler le béton. Si la hauteur de coulée est > 50 cm, SikaSwell® S-2 doit durcir pendant au moins 24 heures avant de couler le béton.
5. Protéger le SikaSwell® S-2 et le profilé SikaSwell® A de toute exposition à l'eau (par exemple pluie, eau du procédé et de bassin) jusqu'à la mise en place du béton.
6. Pendant le bétonnage, compacter bien le béton frais autour du profilé SikaSwell® A pour obtenir un béton dense sans alvéoles ni vides.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et équipements d'application immédiatement après utilisation avec du white spirit. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

**SIKA FRANCE S.A.S.**  
84 rue Edouard Vaillant  
93350 LE BOURGET  
FRANCE  
Tél.: 01 49 92 80 00  
Fax: 01 49 92 85 88  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**Sika Automotive France SAS**  
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,  
CS40444 Saint Ouen l'Aumône  
95005 Cergy Cedex · France  
Tél.: 01 34 40 34 60  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
SikaSwell® A  
Décembre 2024, Version 04.02  
020703300100000010

SikaSwellA-fr-FR-(12-2024)-4-2.pdf

