



FICHE PRODUIT

SikaSwell® A

PROFILÉ HYDROGONFLANT POUR ÉTANCHÉITÉ

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 ;
- économique ;
- 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.

AGRÉMENTS / NORMES

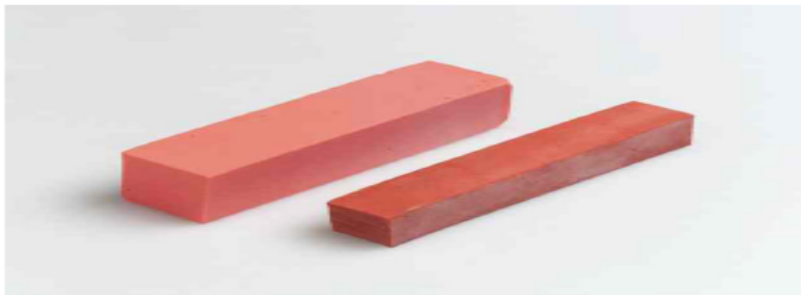
- Agrément Certificate, Sika Hydrophilic, Waterstops, BBA, certificat no 13-4994
- Rapport d'essai, Water tightness testing of hydrophilic waterstop, Vattenfall, Rapport no 1278-10
- WISSBAU, Essen (DE): Test de fonction pour une utilisation pour les joints de reprise - Rapport d'essai n°2012-206

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.

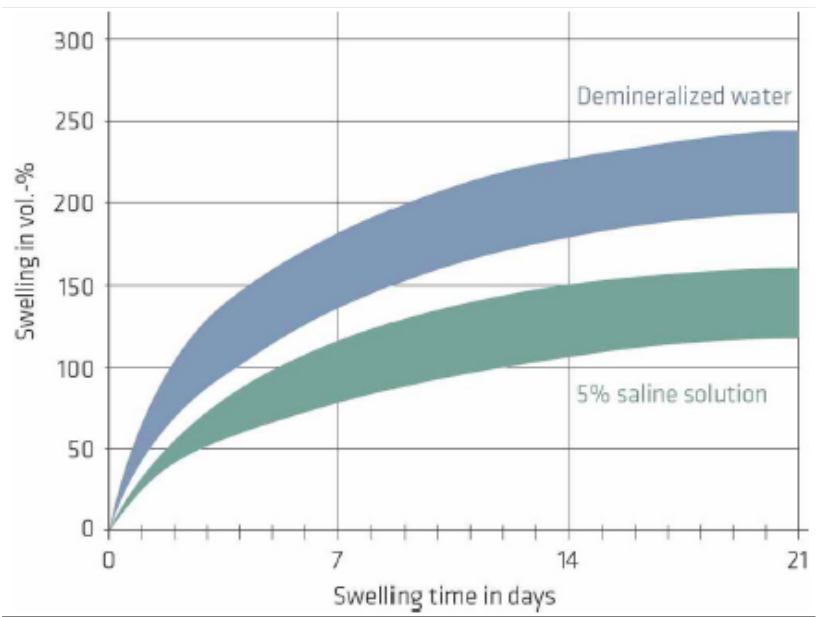


Durée de Conservation	Dans son emballage d’origine non entamé : 36 mois à partir de la date de production.		
Conditions de Stockage	Stocker à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Entreposer au sec. Protéger des rayons UV.		
Dimensions	Type	Largeur	Épaisseur
	SikaSwell® A 2005	20 mm	5 mm
	SikaSwell® 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

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Toutes les particules friables et ayant une mauvaise adhérence doivent être éliminées manuellement ou mécaniquement de façon appropriée. L'application de ces bandes hydrogonflantes sur des surfaces très rugueuses peut entraîner des défauts d'étanchéité (infiltrations). C'est pourquoi, dans la zone 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 colle pour profilé hydrogonflant de type Sika Swell® 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
- 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.

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.

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.

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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

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, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

RÈGLEMENT (EC) NO 1907/2006 - REACH

Ce produit est un article au sens de l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, les instructions sont données dans cette notice produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) comme indiqué à l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0,1% (m/ m).

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 MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182

Bouskoura

Casablanca · Maroc

Tel: +212 (0) 522 33 41 54

Fax: +212 (0) 522 59 07 99

www.mar.sika.com



Fiche produit

SikaSwell® A

Décembre 2019, Version 01.01

020703300100000010

SikaSwellA-fr-MA-(12-2019)-1-1.pdf