

FICHE TECHNIQUE

SikaSwell® A

Profil acrylique hydrophile gonflant pour étancher

DESCRIPTION

SikaSwell® A est un profil acrylique d'étanchéité rectangulaire. Il gonfle au contact avec l'eau pour sceller tous types de joints et de pénétrations dans les constructions de béton.

DOMAINES D'APPLICATION

Scellement de:

- Joints de construction
- Pénétrations de tuyaux et ancrages à travers les murs et sols
- Tous types de joints de pénétration et de connexion
- Joints de construction de conduit pour câbles

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Solution très économique de scellement
- Ses propriétés uniques remplissent les moindres fissures et vides
- Solution versatile pour les joints et les finitions
- Résistance permanente à l'eau (cycles sec & mouillés)

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polymère acrylique
Conditionnement	Rouleaux emballés sous vide par pièce. Plusieurs rouleaux par boîte en carton. Se référer à la liste de prix courante pour les variations d'emballage.
Durée de conservation	36 mois à partir de la date de production
Conditions de stockage	Stocker dans l'emballage d'origine no-endommagé, fermé et scellé, dans un endroit sec, à une température comprise entre les +5 °C et +35 °C. Toujours se référer à l'emballage.

- Résistant à plusieurs substances chimiques
- Facile et rapide à appliquer
- Peut être appliqué sur différents supports
- Approbation du système avec SikaSwell S-2 par le BBA (British Board of Agrément)
- Disponible en différentes dimensions

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Conforme au LEED v4 MRc: Building Product Disclosure and Optimization - Sourcing of Raw Materials (Option 2)

AGRÉMENTS / NORMES

- Résistance à la pression d'eau et durabilité SikaSwell® A2010, SikaSwell® S-2, BBA, Certificat n° 13/4994
- Test fonctionnel d'étanchéité, SikaSwell® A, Wissbau, Rapport de test n° 2012-206



Dimensions	Type	Largeur	Épaisseur	Longueur
	SikaSwell® A 2005	20 mm	5 mm	20 m
	SikaSwell® A 2010	20 mm	10 mm	10 m
Densité	1,50 kg/l (par +23 °C)			(EN ISO 2811-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	(10 ± 5)		(DIN 53505)
Changement de volume	Temps	Eau déminéralisée (EN 14498)	
	1 jours	~50 %	
	7 jours	~130 %	
	30 jours	~150 %	

Remarque: Les propriétés gonflantes seront diminuées et retardées dans l'eau salée. Utilisez le SikaSwell® A Maritime à la place.

Remarque: À l'état sec le produit rétrécit à ses dimensions originales. Le produit gonflera à nouveau après 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 trous et autres points faibles. Remarque: Dans une structure en béton idéale le produit peut développer une pression de gonflement supérieure à > 10 bar.		
Température de service	Maximum	+50 °C	
	Minimum	-20 °C	

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système	Adhésif	SikaSwell® S-2
	Profile gonflant	SikaSwell® A

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	Maximum	+35 °C
	Minimum	+ 5 °C

Température du support	Maximum	+35 °C
	Minimum	+ 5 °C
Humidité du support	Sec ou mat humide. Ne pas appliquer dans des joints de construction avec de l'eau stagnante.	

BASE DES VALEURS

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

- Ne pas utiliser les profils SikaSwell® A pour des joints de dilatation/de mouvement
- Le profil SikaSwell® A gonfle au contact de l'eau. Le gonflement n'est pas immédiat mais se déroule lentement après quelques heures.
- Le produit est recommandé pour étanchéiser sous des pressions jusqu'à 2 bar. Pour des pressions plus grandes utilisez une solution alternative, ou utilisez plus de solution Sika Joint Sealing, soit contactez le service technique de Sika pour de plus amples informations.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

RÉGULATION (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).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

Le support doit être sain, propre, sec, ou au maximum mat humide, et exempt de toute contamination qui pourrait nuire à l'adhésion.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Béton existant

Les surfaces rugueuses sont susceptibles au fuites. Si la rugosité de la surface ne peut être nivelée avec du SikaSwell® S-2, il faut égaliser cette rugosité avec un mortier Sika approprié, ou par un traitement mécanique, avant d'appliquer le SikaSwell® S-2.

Béton fraîchement coulé

Le béton fraîchement coulé peut être lissé à l'aide d'un latte là où le SikaSwell® S-2 doit être appliqué.

APPLICATION

IMPORTANT

Couche de béton

Une couche insuffisante de béton, un béton de basse densité ou des vides vont empêcher que le profil SikaSwell® A développe sa fonction étanchéisante.

1. Placez le profil SikaSwell® A au milieu de la structure en béton.
2. Dans du béton armé maintenez un minimum de couvrage de 8 cm de chaque côté
3. Dans du béton non-armé maintenez un couvrage de 15 cm de chaque côté

ÉTANCHÉISATION AVEC UN PROFIL SIKASWELL®

1. Appliquez du SikaSwell® S-2 en une bande étroite (la taille d'une section triangulaire ~12 mm de haut et ~12 mm de large). Extrudez suffisamment de matériau pour niveller le support.
2. Pressez le profil SikaSwell® A solidement dans le SikaSwell® S-2. Placez le profil SikaSwell® A endéans les 30 minutes (+23 °C / 50 % HR).
3. Soignez pour un bon contact entre le SikaSwell® S-2 et le profil SikaSwell® A aussi bien qu'avec le support.
4. Laissez durcir le SikaSwell® S-2 pendant au moins 12 heures avant de couler le béton. Pour une dénivellation de coulage de > 50 cm il faut compter sur 24 heures pour laisser durcir le SikaSwell® S-2.
5. Protégez le SikaSwell® S-2 et le profil SikaSwell® A de tout contact avec l'eau (par ex. de la pluie) jusqu'à ce que le béton soit coulé.
6. Pendant le coulage du béton, compactez bien le béton autour du SikaSwell® A pour obtenir un béton sans nids de graviers ou de vides.

FICHE TECHNIQUE

SikaSwell® A

Septembre 2023, Version 04.01

020703300100000010

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.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

FICHE TECHNIQUE
SikaSwell® A
Septembre 2023, Version 04.01
020703300100000010

SikaSwellA-fr-BE-(09-2023)-4-1.pdf

