

FICHE TECHNIQUE

SikaSwell® A

JOINT HYDROGONFLANT ACRYLIQUE

DESCRIPTION

SikaSwell® A est un cordon acrylique gonflant au contact de l'eau, qui sert pour assurer le raccord entre voiles/dalles et reprises de bétonnage pour tous les types de joints et pénétrations dans le béton. Il a un profil rectangulaire et est disponible en plusieurs tailles.

DOMAINES D'APPLICATION

Jointoiement de:

- Joints de construction
- Passages de tuyaux et ancrages à travers les murs et sols
- Joints de construction de gaines de câblage, etc
- Autour de toutes sortes de percements à travers le béton

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Facile à appliquer
- Peut être appliqué sur différents supports
- Très économique
- Gonfle au contact de l'eau
- Expansion dans les fissures et espaces libres
- Efficacité à long terme testée
- Résistant à l'eau et différents produits chimiques
- Ne nécessite pas de temps de durcissement
- Ne nécessite pas de soudure
- Adaptable et donc applicable pour de nombreux détails
- Disponible en différents types et dimensions

AGRÈMENTS / NORMES

- Test fonctionnel de vérification de la capacité d'étanchéité, WISSBAU, Rapport n° 2012-206
- Agrément Certificat BBA, Sika Hydrophilic Wassertops, BBA, Certificat No.13-4994
- Rapport de test, Test d'étanchéité à l'eau comme bande d'arrêt d'eau hydrophile, Vattenfall, Rapport n° 1278-10

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polymère acrylique	
Conditionnement	Rouleaux emballés dans des cartons	
	SikaSwell® A 2005	Rouleau de 20 m Boîte avec 1 ou 6 rouleaux
	SikaSwell® A 2010	Rouleau de 10 m Boîte avec 1 ou 6 rouleaux
	SikaSwell® A 2015	Rouleau de 7 m Boîte avec 1 ou 8 rouleaux
	SikaSwell® A 2025	Rouleau de 5 m Boîte avec 6 rouleaux



Durée de conservation	36 mois à partir de la date de production		
Conditions de stockage	Stocker dans l'emballage d'origine fermé dans un endroit sec, à une température comprise entre +5°C et +35°C. Toujours se référer à l'emballage.		
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

Swelling	Temps	Eau déminéralisée	5 % de solution saline
	3 jours	~100 %	~60 %
	7 jours	~150 %	~100 %
	14 jours	~200 %	~120 %
	21 jours	~220 %	~140 %

Pression de gonflement	≤ 16 bar après 3 jours de stockage dans de l'eau du robinet
Température de service	0 °C min. / +50 °C max.

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système	Les produits système suivants doivent être utilisés: ▪ SikaSwell® A ▪ Mastic SikaSwell® S-2
-----------------------------	--

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Humidité du support	Sec ou mat humide. Ne pas appliquer dans les joints de construction lorsque de l'eau stagnante existe.
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. Pour les installations dont la température ambiante est inférieure à +5°C, des mesures spéciales sont requises conformément aux réglementations nationales et aux directives Sika en vigueur.
Température du support	+5 °C min. Pour les installations dont la température ambiante est inférieure à +5°C, des mesures spéciales sont requises conformément aux réglementations nationales et aux directives Sika en vigueur.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

Le support doit être sain, propre, sec (ou maximum mat humide sans de l'eau dans les pores), et exempt de toute contamination.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Béton existant

Les parties non adhérentes, les huiles de décoffrage, la laitance, les anciennes peintures, la rouille et autres parties mal adhérentes doivent être éliminées par des techniques manuelles ou mécaniques.

Béton fraîchement coulé

Lors du bétonnage, bien compacter le béton autour des profils SikaSwell® A afin d'obtenir une bonne compacité du béton sans nids de graviers ou cavités.

Les surfaces excessivement rugueuses peuvent avoir encore tendance à fuir ultérieurement. C'est pourquoi nous conseillons de lisser le béton fraîchement coulé à l'aide d'une latte là où le profil doit être appliqué.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Application du mastic SikaSwell® S-2

Appliquez SikaSwell® S-2 en une bande étroite triangulaire (taille de buse triangulaire ~ 5 mm) sur le support préparé. Extruder une quantité suffisante pour compenser la rugosité de la surface à niveler. Consulter la fiche technique de SikaSwell® S-2

Application de SikaSwell® A

Couper le profil SikaSwell® A à la longueur souhaitée. Bien tasser le profil SikaSwell® A dans le SikaSwell S-2 fraîchement appliqué jusqu'à ce qu'une petite quantité soit extrudée des deux côtés du profil pour obtenir une adhérence totale sur la surface. Les profils doivent être placés dans max. 30 minutes. Les connexions et les coins doivent être aboutés et fixés. Laisser durcir le SikaSwell® S-2 pendant 2 à 3 heures avant de couler du béton. Protéger les profils SikaSwell® A contre l'eau (p.ex. pluie) jusqu'à le coulage du béton.

LIMITATIONS

- Assurez un contact complet et continu entre les profils SikaSwell® A et le support.
- Les profils SikaSwell® A nécessitent une couche de béton armé / recouvrement de béton d'au moins 8 cm.
- Le profil SikaSwell® A gonfle au contact de l'eau. Le gonflement n'est pas immédiat mais se déroule lentement après quelques heures. Il est conseillé de ne pas laisser les profils SikaSwell® A trop longtemps à l'air libre ou exposé à la pluie (maximum 24 h pour autant que l'eau puisse s'écouler).
- Ne pas utiliser les profils SikaSwell® A pour des joints de dilatation/de mouvement

- Si le niveau de l'eau monte subitement, l'étanchéité du joint sera atteinte lorsque le profil SikaSwell® A a gonflé.
- Si le joint devient complètement sec, le profil SikaSwell® A reprendra sa dimension originelle mais gonflera à nouveau au contact de l'eau.
- Au-dessus de 2,5 bars de pression d'eau, il est recommandé d'installer un système de sauvegarde supplémentaire tel que le système SikaFuko®.
- Si les profils SikaSwell® A doivent être fixés autour de tuyaux de faible diamètre, utiliser une fixation mécanique (fil ou manche) supplémentaire.

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.

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

RÉGULATION (EC) NO 1907/2006 - REACH

Une fiche de données de sécurité suivant l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour mettre le produit sur le marché, le transporter ou l'utiliser. Pour une utilisation sûre, suivez les instructions données dans cette notice technique. Sur la base de nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SEP (substances extrêmement préoccupantes) énumérées dans l'annexe XIV du règlement REACH ou dans la liste publiée par l'Agence européenne des produits chimiques à des concentrations supérieures à 0,1% (p/p).

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

FICHE TECHNIQUE

SikaSwell® A

Juin 2020, Version 01.01

020703300100000010

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