

Fiche technique

Edition 1, 2010

Identification no. 02 07 03 07 001 0

Version no. 03052010

Profils SikaSwell®-A

Profils SikaSwell®-A

Profils de jointoiment gonflant

Produit**Description**

Profil de jointoiment acrylique gonflant au contact de l'eau.

Domaines d'application

Jointoiment de:

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

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.
- Applicable pour de nombreux détails.
- Disponible en différents types et dimensions.

Essais**Agréments / Normes**

MPA NRW: P-22-MPANRW-3918 – Agrément Allemand pour joints de construction (18.11.04)

WISSBAU: 2002-094 – Test de fonction pour l'application en tant que joint de construction (20.06.04)

MPA NRW: Test du matériau et propriétés gonflantes (31.07.03)

FH Aachen: Stabilité mécanique à long terme (11.09.93)



Information produit

Forme





Aspect / Couleur

Profil acrylique rouge gonflant au contact de l'eau.

Emballage

Le nombre de rouleaux par boîte est un fonction du type de profil (voir tableau ci-dessous).

Types

Type	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Coupe longitudinale (vue schématique)	Description	m/boîte
2005	20	5		Profil gonflant au contact de l'eau	6x20 m 1x20 m
2010	20	10			6x10 m 1x10 m
2015	20	15			6x7 m 1x7 m
2520	25	20			6x5 m

Stockage

Conditions de stockage

Stocker dans l'emballage d'origine fermé dans un endroit sec, à une température comprise entre +5°C et +35°C.

Conservation

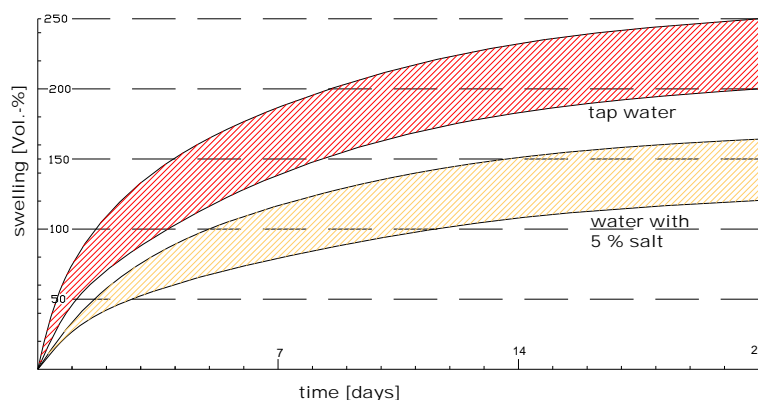
12 mois

Caractéristiques techniques

Base chimique

Polymère acrylique

Changement de volume



Pression de gonflement

≤ 16 bar après 3 jours de stockage dans de l'eau du robinet

Information sur le système

Détails d'application

Qualité du support Le support doit être sain, propre, sec (maximum humide au toucher), et exempt de toute contamination.

Préparation du support Les parties non adhérentes, les huiles de décoffrage, la laitance, les résidus de coatings, la rouille et autres parties friables doivent être éliminées par des techniques manuelles ou mécaniques.

Les surfaces très poreuses ont tendance à fuir ultérieurement. Ne conseillons de lisser le béton fraîchement coulé à l'aide d'une latte là où le profil doit être appliqué.

Instructions sur l'application

Mise en oeuvre / Outillage Nettoyer la surface. Les particules non adhérentes peuvent avoir une influence négative sur l'adhérence.

Couper le Profil SikaSwell-A à la longueur souhaitée.

Appliquer le SikaBond AT-Universal sur la surface nettoyée.

Bien tasser le Profil SikaSwell-A dans le SikaBond AT-Universal.

Il est important que le profil soit complètement collé sur la surface.

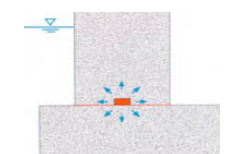
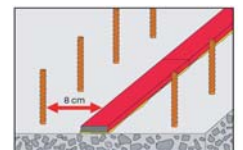
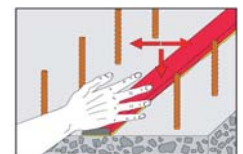
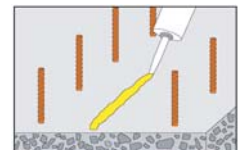
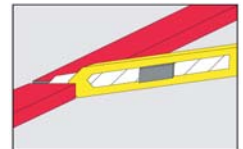
Les Profils SikaSwell-A doit être recouvert d'une couche de béton de minimum 8 cm d'épaisseur.

Protéger les Profils SikaSwell-A contre l'eau (p.ex. pluie) jusqu'à la prise du béton.

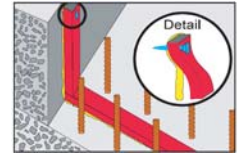
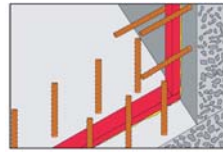
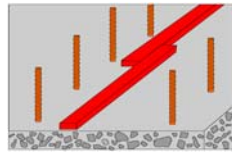
Généralité:

Il est important d'obtenir un contact total et continu entre les Profils SikaSwell-A et le support.

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



Détails de fixation:



Remarques relatives à l'application / Limites

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 le SikaSwell S-2 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 le Profil SikaSwell-A pour des joints de dilatation!

Si le niveau de l'eau monte subitement, l'étanchéité du joint sera atteinte lorsque le Profil SikaSwell-A est gonflé.

Si le joint devient complètement sec, le Profil SikaSwell-A reprendra sa dimension originelle mais gonflera à nouveau au contact de l'eau.

Ne pas utiliser le Profil SikaSwell-A pour le jointolement contre une pression supérieure à 2 bar à cause de la distance de calfeutrement limitée.

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.

Informations en matière de santé et de sécurité

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

Rappel

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

Notice légale

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 sa
Rue Pierre Dupont 167
BE-1140 Evere
Belgique

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

