

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaSwell® P Type H

Profilés d'étanchéité de joints hydrophiles et gonflables avec noyau en caoutchouc

DESCRIPTION DU PRODUIT

Profilé hybride avec super-absorbants et un noyau en caoutchouc, qui gonfle au contact de l'eau et assure ainsi l'étanchéité de tous types de joints de reprise et de passages dans les structures en béton.

EMPLOI

- Joints de reprise
- Passages pour conduites et structures métalliques à travers les murs et les radiers
- Autour de tous types de passages et joints de raccordement
- Constructions en éléments préfabriqués

AVANTAGES

- Stabilité mécanique assurée par le noyau en caoutchouc
- Solution extrêmement économique pour l'étanchéification des joints
- Solution polyvalente pour les joints et les détails
- Une couche protectrice empêche un gonflement prématuré
- Résistance durable à l'eau (cycles humides et secs)
- Résistant à de nombreux produits chimiques
- Rapide et facile à appliquer
- Bonne adhérence sur différents supports
- Disponible en différentes tailles

CERTIFICATS

- PSB Corporation, Singapour (SG): Perméabilité à l'eau de SikaSwell® P-2507 H conforme à la norme DIN 1048 - Rapport d'essai no 54S022997/ST/ED
- Studiengesellschaft für Tunnel und Verkehrsanlagen - STUVA - e. V., Cologne (DE): Test d'étanchéité à l'eau de SikaSwell® P-2010 H - Rapport d'essai no FSO-KE44

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Couche extérieure rouge:	Matrice élastomère avec super-absorbants
	Noyau interne noir:	EPDM
Conditionnement	Rouleau:	10 m
	Carton:	5 × 10 m
Aspect/Couleurs	Couche extérieure:	Rouge
	Noyau interne:	Noir

Profilé avant gonflement



Profilé après gonflement



Conservation	En emballage d'origine non entamé: 48 mois à partir de la date de production			
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +35 °C. Entreposer au sec. Protéger d'un ensoleillement direct et de l'humidité.			
Densité	1.20 kg/l			(DIN 53479)
Dimensions	Type	Largeur	Hauteur	Longueur
	SikaSwell® P 2010 H	20 mm	10 mm	10 m
	SikaSwell® P 2507 H	25 mm	7 mm	10 m

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	Couche extérieure rouge:	45 ±5	(DIN 53505)
	Noyau interne noir:	80 ±5	
Résistance à la traction	Noyau interne noir:	≥ 7.0 N/mm²	(DIN 53504)
Température de service	Min. -20 °C, max. +50 °C		
Modification du volume	Durée	Eau déminéralisée	Solution saline à 5 % (ISO 1817)
	1 jour	> 100 %	> 10 %
	7 jours	> 300 %	> 25 %
Indication: À l'état complètement sec, SikaSwell® P Type H se contracte jusqu'à retrouver ses dimensions d'origine. Au contact de l'eau, le profilé se dilate de nouveau.			
Pression de gonflement	La pression développée par SikaSwell® P Type H dépend de la rigidité de la structure en béton environnante, qui est influencée par la qualité du béton, les cavités, les espaces vides et autres points faibles. Indication: Dans une structure en béton idéale, SikaSwell® P Type H peut développer une pression de gonflement pouvant être > 10 bar.		
Allongement à la rupture	Noyau interne noir:	≥ 400 %	(DIN 53504)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +35 °C
Température du support	Min. +5 °C, max. +35 °C
Humidité du support	Sec ou humide-mat. Ne pas appliquer sur des joints de construction en contact avec de l'eau stagnante.

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système

Colle:

SikaSwell® S-2

Profilé de gonflement:

SikaSwell® P Type H

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Ne pas utiliser SikaSwell® P Type H pour les joints de mouvement.

SikaSwell® P Type H se dilate au contact de l'eau. Cela ne survient pas immédiatement, mais prend quelques heures.

Il est recommandé d'utiliser SikaSwell® P Type H pour une étanchéification contre des pressions d'eau pouvant aller jusqu'à 2 bar. En cas de pressions supérieures à 2 bar, il convient d'utiliser une solution d'étanchéification de joints alternative ou complémentaire de Sika®. Pour de plus amples informations, contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un objet au sens de l'art. 2 al. 2 lett. e de l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim RS 813.11). 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 19 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, suivez les instructions de la fiche technique du produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) comme indiqué à l'annexe 3 de la directive ChemO ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0.1 % (w/w).

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT

Le support doit être porteur, propre, sec ou mat-humide et exempt de toute impureté de surface susceptible de nuire à l'adhérence.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Béton existant

Les surfaces rugueuses sont sujettes aux défauts d'étanchéité. Si la rugosité de la surface ne peut être compensée avec SikaSwell® S-2, elle doit être éliminée avant l'application de SikaSwell® S-2 et du profilé SikaSwell® à l'aide d'un mortier d'égalsation Sika® approprié ou par un traitement mécanique.

Béton fraîchement coulé

Là où SikaSwell® S-2 doit être appliqué, le béton fraîchement coulé peut être lissé à l'aide d'une latte.

APPLICATION

Recouvrement du béton

Un recouvrement insuffisant du béton, une faible densité de béton ou la présence de cavités empêchent le profilé SikaSwell® de remplir sa fonction d'étanchéité à l'eau.

Le profilé SikaSwell® doit être placé au centre de la structure en béton.

Avec du béton armé, respecter un recouvrement minimum de 8 cm des deux côtés.

Avec du béton non armé, respecter un recouvrement minimum de 15 cm des deux côtés.

Étanchéification avec un profilé SikaSwell®

Appliquer un fin lit de colle SikaSwell® S-2 (cordon triangulaire: ~ 12 mm de hauteur, ~ 12 mm de largeur) sur le support préparé. Extruder suffisamment de matériau pour compenser les irrégularités du support.

Enfoncer fermement le profilé SikaSwell® dans le lit de SikaSwell® S-2 fraîchement appliqué. Les profilés doivent être posés dans un délai maximum de 30 minutes.

S'assurer qu'il y a bien un contact complet et continu entre SikaSwell® S-2, le profilé SikaSwell® et le support.

Laisser durcir SikaSwell® S-2 pendant au moins 12 heures avant de couler le béton. En cas de hauteur de coulée supérieure à 50 cm, SikaSwell® S-2 doit durcir pendant au moins 24 heures, avant que le béton puisse être coulé.

Protéger de l'eau (de pluie, par exemple) SikaSwell® S-2 et les profilés SikaSwell® jusqu'à ce que le béton soit coulé.

Lors de sa mise en place, bien compacter le béton frais tout autour du profilé SikaSwell®, afin d'obtenir un béton dense, sans alvéoles, ni cavités.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec Sika® Colma Nettoyant. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16

CH-8048 Zürich

Tel. +41 58 436 40 40

www.sika.ch



Fiche technique du produit

SikaSwell® P Type H

Février 2026, Version 03.01

020703300100000018

SikaSwellPTypeH-fr-CH-(02-2026)-3-1.pdf