



SYSTÈMES PISCINES

Sikaplan WP 3150-16R/RE

Cahier systèmes piscines

AVIS DE RÉSERVE CONCERNANT LES INFORMATIONS DE PRODUITS ET DE SYSTÈMES

Toutes les données concernant les informations de produits sont fournies sur la base de nos connaissances et de nos expériences actuelles. Elles n'excluent pas l'utilisateur de procéder à des tests d'application et de respecter strictement les prescriptions de pose correspondantes. Des garanties nous engageant sur le plan juridique, ne peuvent être appliquées sur les caractéristiques et les propriétés de produits autres que celles figurant dans notre documentation de produits.

Les entreprises agréées à la pose de nos produits sont tenues de respecter les droits de propriété éventuels, les lois et clauses en vigueur ainsi que les conditions générales de vente et de garantie

SOMMAIRE

02	Généralités
03-04	Information sur le système
05 - 14	Croquis de détails
15 - 16	Caractéristiques techniques
17 - 18	Information sur le produit
19	Nettoyage/préparation de la soudure Sikaplan WP
20 - 21	Techniques d'assemblage
22	Contrôle des soudures
23 - 24	Instruction de service et d'entretien

GÉNÉRALITÉS

Tout propriétaire d'une piscine est très exigeant quant à la qualité de son installation. Esthétique, la piscine doit rester étanche et satisfaire aux exigences d'exploitation pendant de nombreuses années. En tant que fournisseur de systèmes pour piscines, associés à nos partenaires spécialisés, nous déployons toutes nos connaissances et notre expérience pour atteindre ces objectifs.

L'ÉTANCHÉITÉ DOIT SATISFAIRE LES CRITÈRES SUIVANTS

- L'étanchéité doit résister aux sollicitations prévues pendant les phases d'installation et d'utilisation et garantir une étanchéité à l'eau parfaitement durable.
- La pose de l'étanchéité doit pouvoir s'effectuer d'une manière rapide et simple.
- Une fois posée, l'étanchéité doit satisfaire aux exigences esthétiques les plus élevées.
- La membrane synthétique d'étanchéité doit être facile à nettoyer et à entretenir.

Ces critères ont été pleinement pris en compte lors du développement des nouvelles étanchéités pour piscine Sikaplan WP et vous convaincront tant pendant la pose que pendant la phase d'utilisation.

Le Sikaplan WP 3150-16R/RE a une haute stabilité atmosphérique et est imputrescible. Il possède une bonne résistance chimique et est résistant à une température continue de l'eau de +32°C.

ÉTUDE

La réalisation de piscines fonctionnelles nécessite de remplir les conditions préalables suivantes:

- étude soignée (y compris conception des détails)
- choix précoce du système et des matériaux
- descriptif détaillé des prestations
- réalisation confiée exclusivement à des entreprises spécialisées dans les étanchéités
- coordination et suivi du chantier
- travaux d'entretien et de nettoyage annuels
- contraintes des normes SIA 385/1 resp. DIN 19643-1

Les étanchéités pour piscines doivent être conçues et réalisées par des spécialistes. Ainsi, vous serez assuré de disposer d'une installation alliant esthétique et fonctionnalités pendant de nombreuses années.

Le système d'étanchéité pour piscines Sikaplan WP comprend les éléments suivants:

- support d'étanchéité (structure en béton porteuse existante ou neuve)
- orifice de «décharge»
- couche de désolidarisation et de drainage
- membrane synthétique d'étanchéité Sikaplan WP
- raccords pour éléments traversants
- finitions périphériques

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ

La structure porteuse en béton doit résister suffisamment à la pression statique de l'eau pour éviter que l'étanchéité de la piscine ne soit endommagée à la suite de déformations de l'ouvrage.

Le support doit être propre, lisse et dépourvu de nids de gravier. Les éventuelles irrégularités et les joints des anciens carrelages doivent être soigneusement lissés.

Le support doit être préalablement traité avec le désinfectant Sikagard SB. Avant d'engager les travaux d'étanchéité proprement dits, le support doit faire l'objet d'une réception par le poseur. Toutes les conditions sont ainsi réunies pour que la pose du Sikaplan WP réponde à tous les critères esthétiques.

ORIFICE DE «DÉCHARGE»

Afin d'évacuer l'eau qui a pu s'infiltrer derrière l'étanchéité (par exemple eau de ruissellement du terrain ou de condensation), un dispositif doit être mis en place. Les orifices d'évacuation (diamètre minimum 20 mm) doivent être prévus en nombre suffisant en fonction de la taille de la piscine, et être placés au niveau de la vidange du bassin ou au point le plus profond du bassin. La conception d'une piscine doit prendre en compte les sollicitations de l'environnement hy-

draulique de cet ouvrage (nappe phréatique) afin de prévoir des dispositions particulières. La stagnation d'eau sous la membrane d'étanchéité peut produire des gaz qui diffusent au travers de la membrane, peuvent réagir avec les métaux ou les sels métalliques contenus dans l'eau. Ceci peut entraîner l'apparition de tâches de couleur sombre à la surface de l'étanchéité. La présence de ces métaux peut être le fait du système de traitement de l'eau ou provenir des canalisations métalliques.

COUCHE D'ÉGALISATION ET DE DRAINAGE

Le feutre polyester blanc de 300 g/m², permet de compenser les éventuelles petites irrégularités du support et protège la membrane synthétique d'étanchéité contre toute détérioration mécanique. La couche d'égalisation et de drainage ne remplace cependant pas les préparations du support décrites ci-dessus.

La capacité de drainage du Sikaplan W Felt 300 PES permet d'éliminer au niveau des orifices de «décharge» l'eau de ruissellement ou de condensation éventuelle.

Les lés Sikaplan W Felt 300 PES blanc sont posés bord à bord, directement sur la structure du bassin et sont collés au support avec le Sika Trocal C 705.

MEMBRANE SYNTHÉTIQUE D'ÉTANCHÉITÉ SIKAPLAN WP

Les lés de Sikaplan WP sont posés sur la couche d'égalisation, avec un recouvrement de 8 à 10 cm, puis sont soudés thermiquement à l'air chaud. Les soudures sont à assurer avec la pâte PVC. Le type de pose et la réalisation doivent satisfaire aux grandes exigences esthétiques. Le calepinage de la membrane synthétique d'étanchéité doit être réalisé judicieusement pour avoir la meilleure esthétique et le moins de soudures possible. Normalement, on commence par installer les parois, puis on pose les surfaces horizontales et on les soude entre elles. Il est recommandé de fixer la bâche du fond tout les 30 cm dans les bords avec des rivets à marteler Hasko Sikaplan W. Pour obtenir un revêtement parfaitement tendu, il est nécessaire de respecter un rayon de courbure de la membrane de 2 à 3 cm (précontrainte) au niveau de la transition entre le fond et la paroi.

En tête de relevé et au niveau des arêtes et gorges, de changement de pente, on soude resp. pointe la membrane synthétique d'étanchéité sur des profilés en tôle d'acier cachetée de Sikaplan WP mis en place préalablement. Ces profilés sont généralement assemblés bout à bout et fixés au support à l'aide de chevilles inoxydables. Veiller à ce que la membrane synthétique d'étanchéité ne soit pas endommagée par des arêtes vives ou des angles. Les chevilles doivent tout juste affleurer à la surface des profilés, pour éviter que leurs têtes ne laissent une trace lors du soudage de la membrane.

Si, pour des raisons techniques, il est nécessaire de coller la membrane synthétique d'étanchéité, on utilise la Sarnacol 2170.

STOCKAGE

Sur le chantier, le Sikaplan WP 3150-16R/RE doit être protégé des intempéries. Le nettoyage des soudures est réduit au minimum si l'on a pris soin de conserver les membranes Sikaplan WP dans un lieu propre et sec.

RACCORDS TRAVERSANTS

Une attention particulière doit être accordée à l'étanchéité de toutes les traversées (buses, skimmers, éclairages, etc.). Tous les raccords doivent être réalisés avec des brides de serrage inoxydables, en prenant en compte les normes en vigueur (SIA

272 ou DIN 18195). La bride fixe doit être scellée en affleurant au niveau du béton afin d'obtenir un raccord plan propre à garantir une bonne étanchéité.

FINITIONS DE BORD

Les finitions sous les margelles sont réalisées avec des profilés de tôle en acier cachetée de Sikaplan WP. Selon le type de détail, les tôles sont éventuellement pliées, puis fixées à la structure du bassin.

La membrane synthétique d'étanchéité Sikaplan WP est soudée sur les tôles cachetées et l'étanchéité en tête assurée par un mastic adéquat pour piscines.

SECURITÉ ANTI-DÉRAPANTE

Le Sikaplan WP 3150-16RE sera utilisé pour les escaliers et les marches, les surfaces horizontales de bassins non nageur ou de patageoires.

Pour plus de détails voir sous www.bfu.ch - Dokumentation 2.019 „Bäderanlagen“ (seulement en allemand).

RÉCEPTION DE L'OUVRAGE

Nettoyage final:

À la fin des travaux, toute la surface de l'étanchéité doit être nettoyée soigneusement à l'eau avec une éponge ou un chiffon. Avant le premier remplissage traiter la membrane avec un produit de désinfection approprié pour étanchéité PVC, selon les indications du fabricant en vente dans les commerces spécialisés.

Soins et désinfections incorrects de la membrane, peuvent mener à une atteinte bactérielle. La formation de cette modification optique ne donne lieu à aucune réclamation. Veuillez suivre les instructions de service et d'entretien pour piscines avec étanchéité Sikaplan.

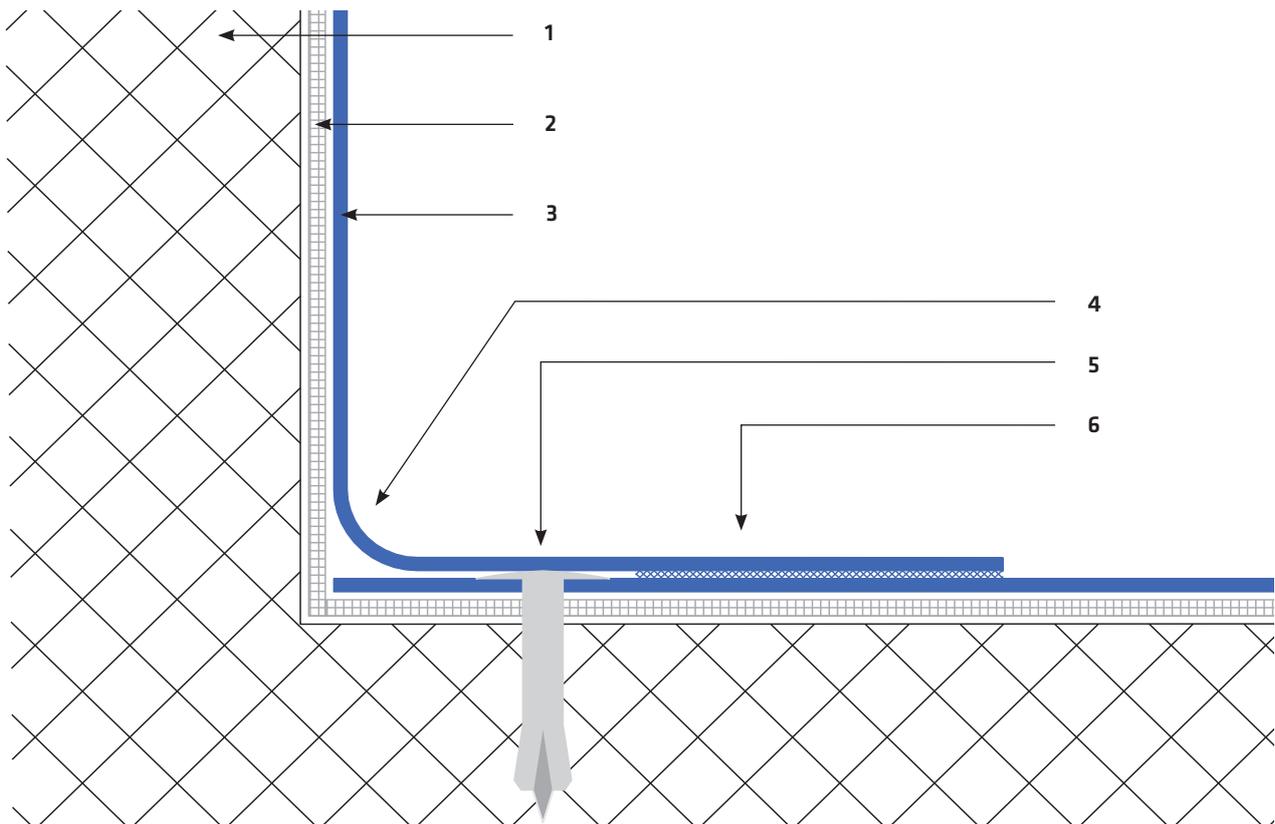
DIRECTIVES GÉNÉRALES DE MISE EN OEUVRE

Des informations détaillées sur l'application sont données dans les directives de mise en oeuvre Sikaplan WP: Procéder chaque jour à un essai de soudage pour déterminer les paramètres de soudage les plus appropriés. Dessiner les tracés et les contours avec un crayon à mine tendre, et toujours éliminer ces tracés avant de procéder au soudage. Le stylos billes ou feutres indélébiles ne sont pas adéquats. Éviter également les chaussures à semelles noires, les câbles

noirs et tous les autres objets pouvant laisser des traces sur la membrane d'étanchéité. Lors de la pose des membranes, veiller à ce qu'aucun pli n'apparaisse. Les zones brillantes au niveau de la soudure peuvent être éliminées en frottant avec un chiffon propre et sec.

CROQUIS DE DÉTAILS

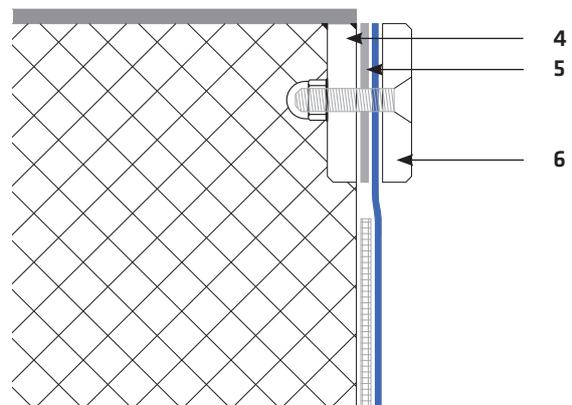
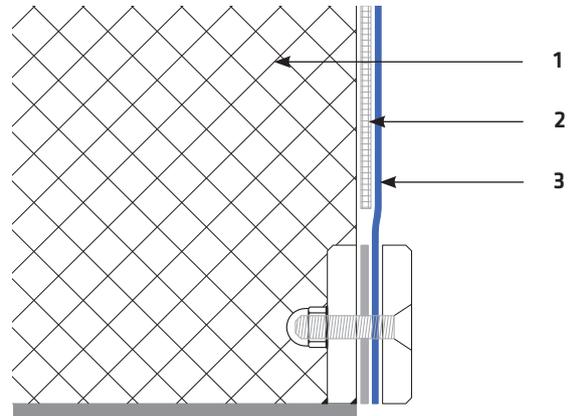
TRANSITION PAROI-SOL HORIZONTALEMENT FIXATION AU SOL, CHEVAUCHEMENT ET SOUDURE THERMIQUE



- 1 Construction en béton
- 2 Couche d'égalisation: Sikaplan W Felt 300 PES biocide, blanc, 300 g/m²
- 3 Sikaplan WP 3150-16R
- 4 Précontrainte (rayon = 2 - 3 cm)
- 5 Fixation intermédiaire à l'aide de moyens de fixation; Sikaplan W Hasko rivets à marteler
- 6 Soudure thermique

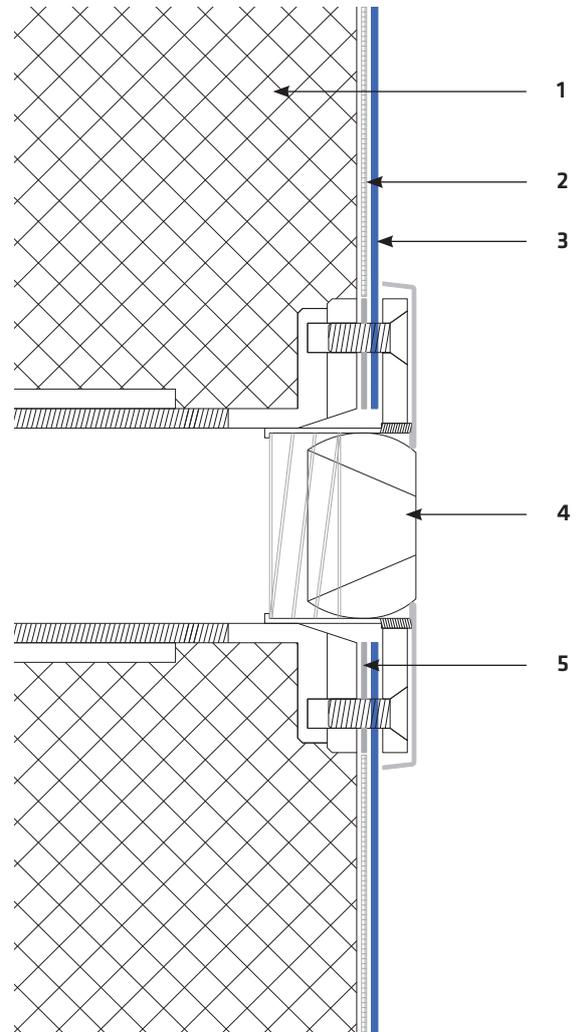
CROQUIS DE DÉTAILS

PÉNÉTRATION DE TUYAU BRIDE DE SERRAGE DOUBLE (RACCORD BRIDE LIBRE, BRIDE FIXE)



- 1 Construction en béton
- 2 Couche d'égalisation: Sikaplan W Felt 300 PES biocide, blanc, 300 g/m²
- 3 Sikaplan WP 3150-16R
- 4 Bride fixe
- 5 Jointoiment à l'aide d'un silicone adéquat pour les piscines ou joint plat
- 6 Bride libre

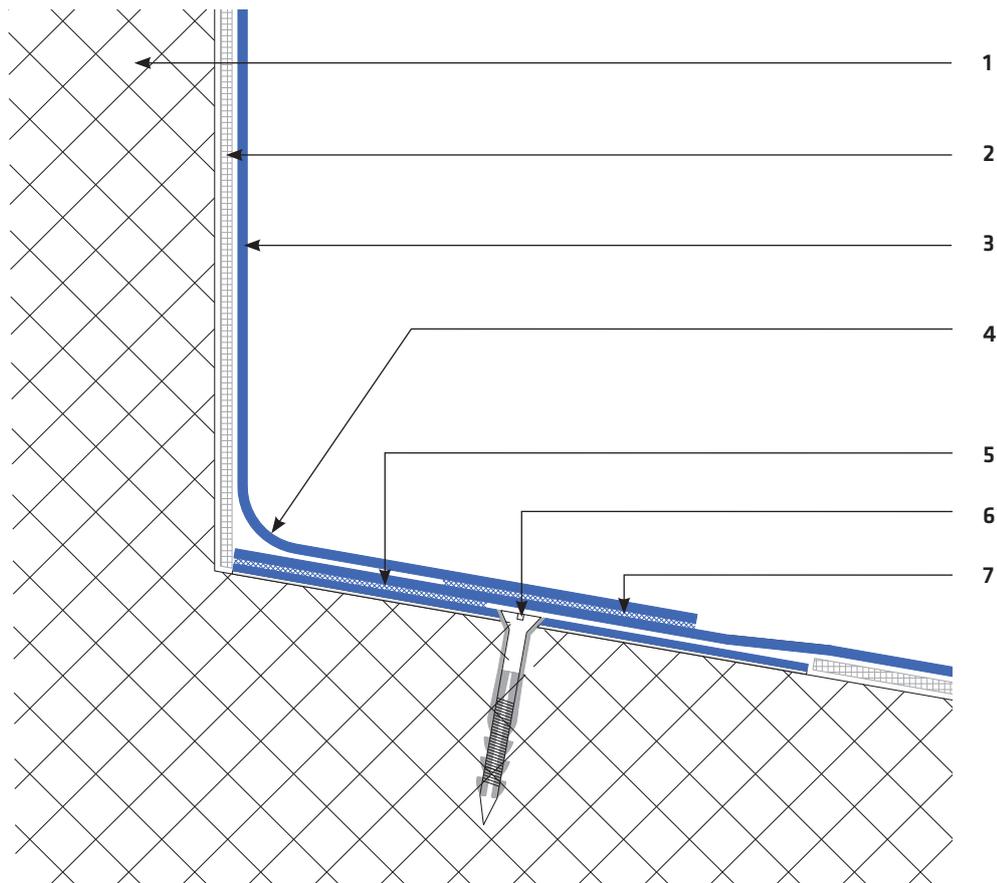
**BUSE D'ENTRÉE
(DOUBLE BRIDE DE SERRAGE)**



- 1 Support (construction béton)
- 2 Couche d'egalisation: Sikaplan W Felt 300 PES biocide, blanc, 300 g/m²
- 3 Sikaplan WP 3150-16R
- 4 Base de refoulement (d'entrée) avec double bride de serrage (kit complet)
- 5 Masticage avec Silicone compatible pour piscines

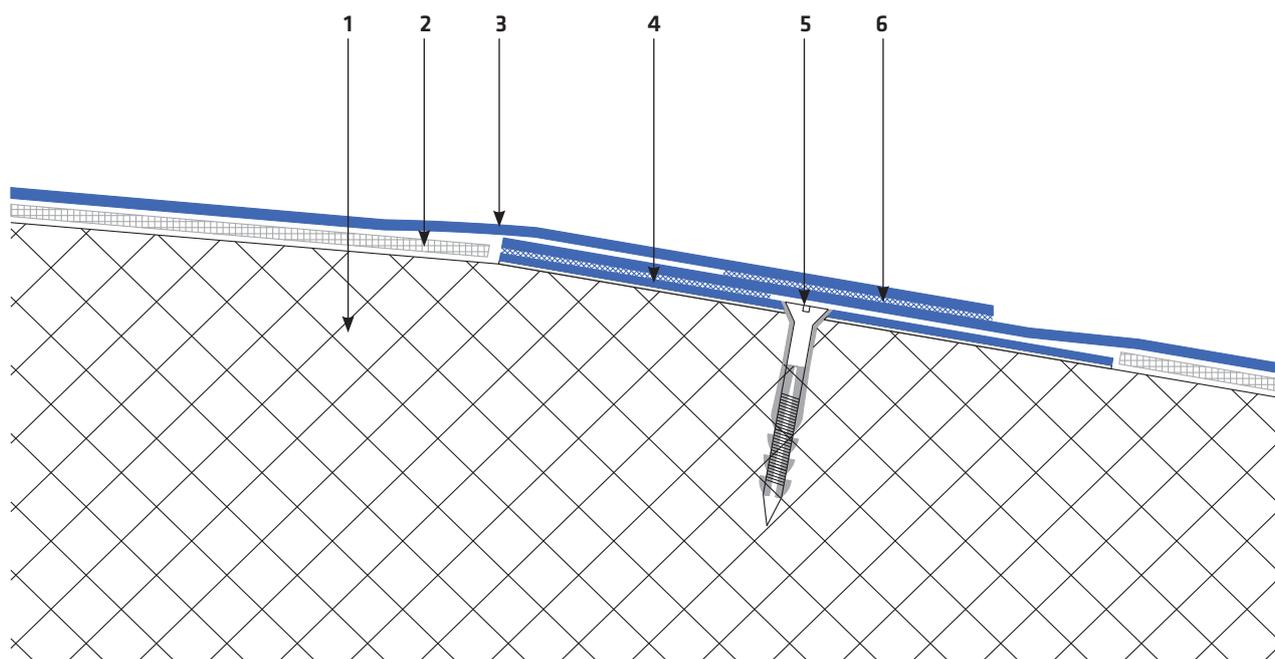
CROQUIS DE DÉTAILS

TRANSITION PAROI-SOL INCLINÉ FIXATION AU SOL, CHEVAUCHEMENT ET SOUDURE THERMIQUE



- 1 Construction en béton
- 2 Couche d'égalisation: Sikaplan W Felt 300 PES biocide, blanc, 300 g/m2
- 3 Sikaplan WP 3150-16R
- 4 Précontrainte (rayon = 2 - 3 cm)
- 5 Sikaplan WP bande de tôle cachetée type F 100, plate
- 6 Fixation intermédiaire à l'aide de moyens de fixation;
distance maximale 50 cm
- 7 Soudure thermique

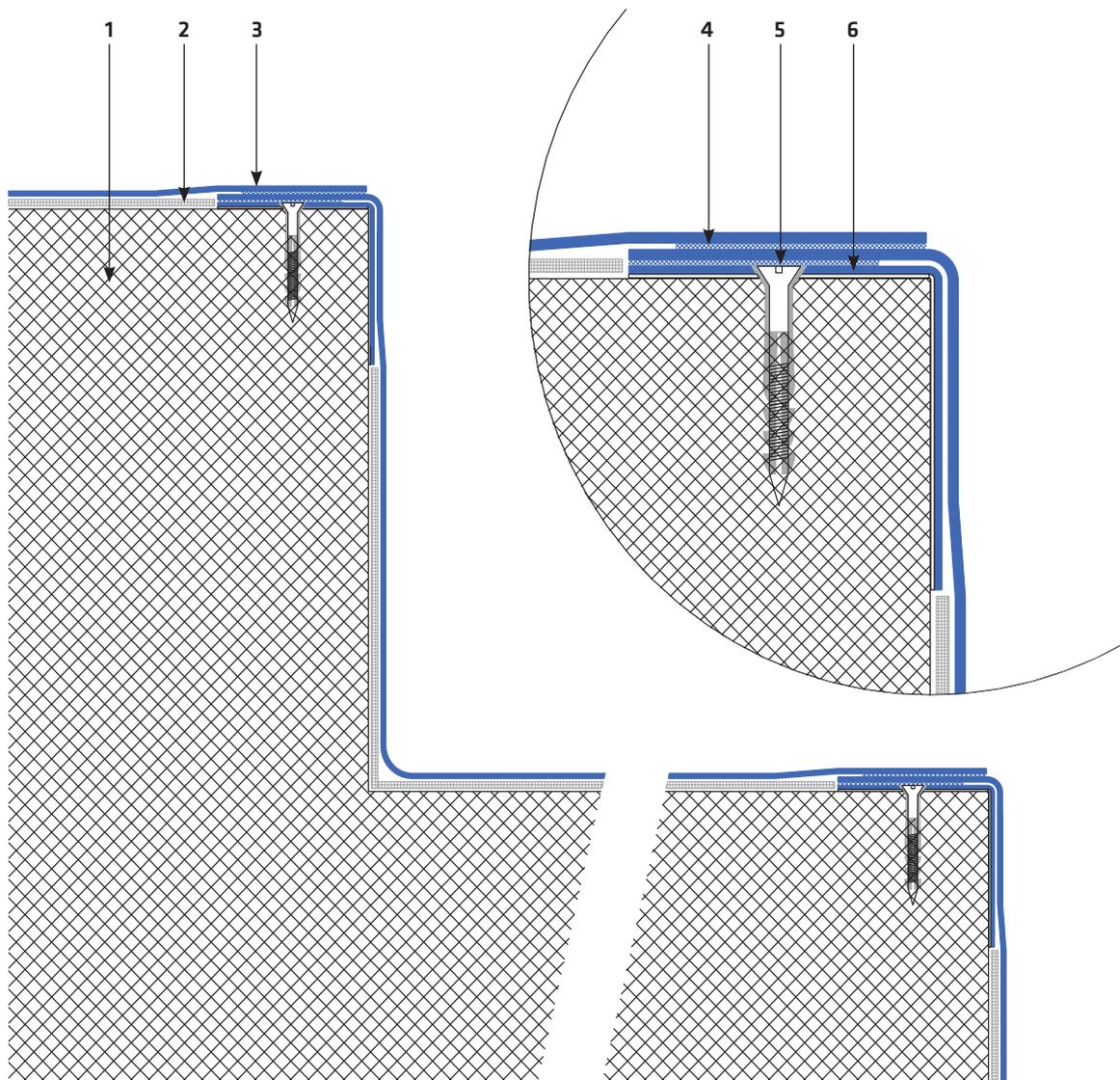
**CHANGEMENT D'INCLINAISON DANS LE SOL,
FIXATION AU SOL, CHEVAUCHEMENT ET
SOUDURE THERMIQUE**



- 1 Support
- 2 Couche d'egalisation: Sikaplan W Felt 300 PES biocide, blanc, 300 g/m²
- 3 Sikaplan WP 3150-16R
- 4 Tête cachée
- 5 Fixation mecanique distanxe max. 50 cm
- 6 Soudure thermique

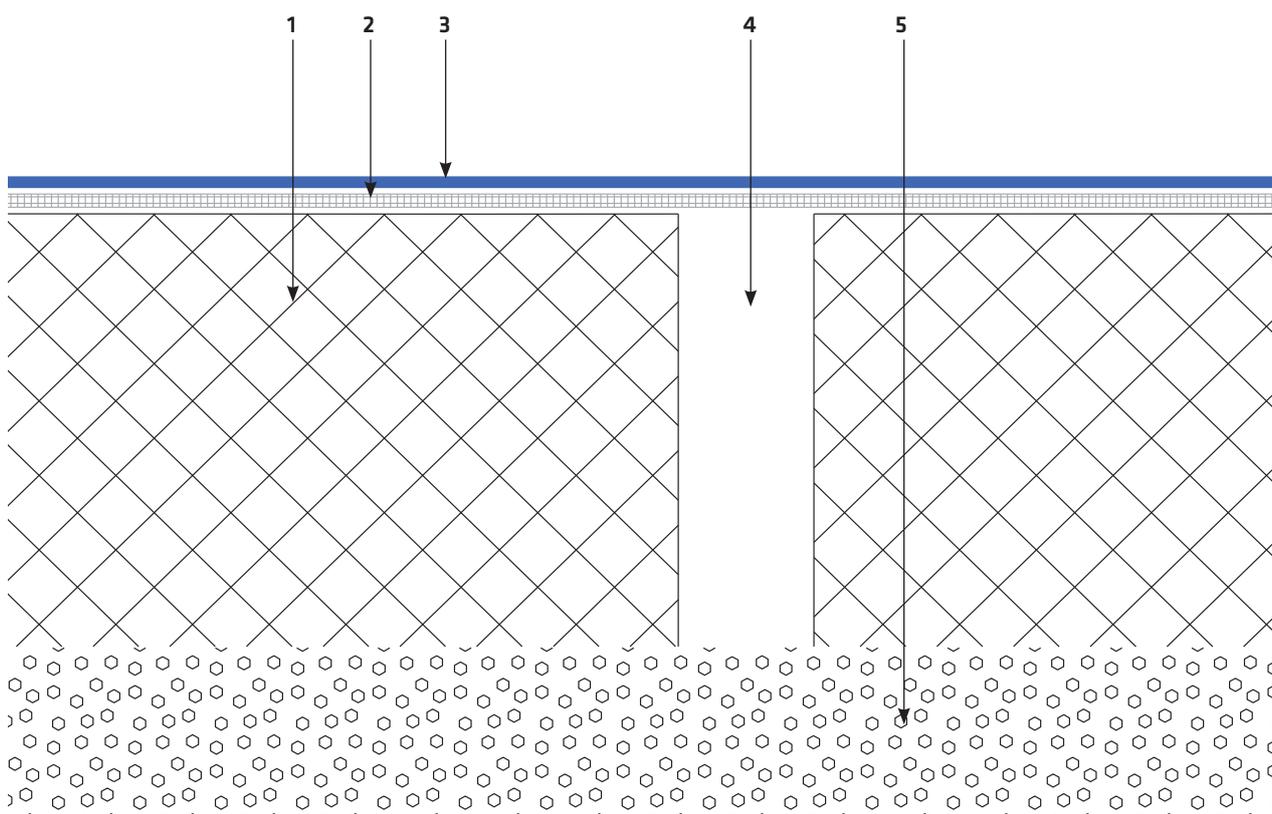
CROQUIS DE DÉTAILS

ESCALIER FIXÉ SUR LE NEZ DE MARCHE, CHEVAUCHEMENT ET SOUDURE THERMIQUE



- 1 Construction en béton
- 2 Couche d'égalisation: Sikaplan W Felt 300 PES, biocide 300 g/m²
- 3 Sikaplan WP 3150-16R / WP 3150-16RE
- 4 Soudure thermique
- 5 Fixation intermédiaire: distance maxi 25 cm
- 6 Tôle cachetée de Sikaplan type AL 50/50

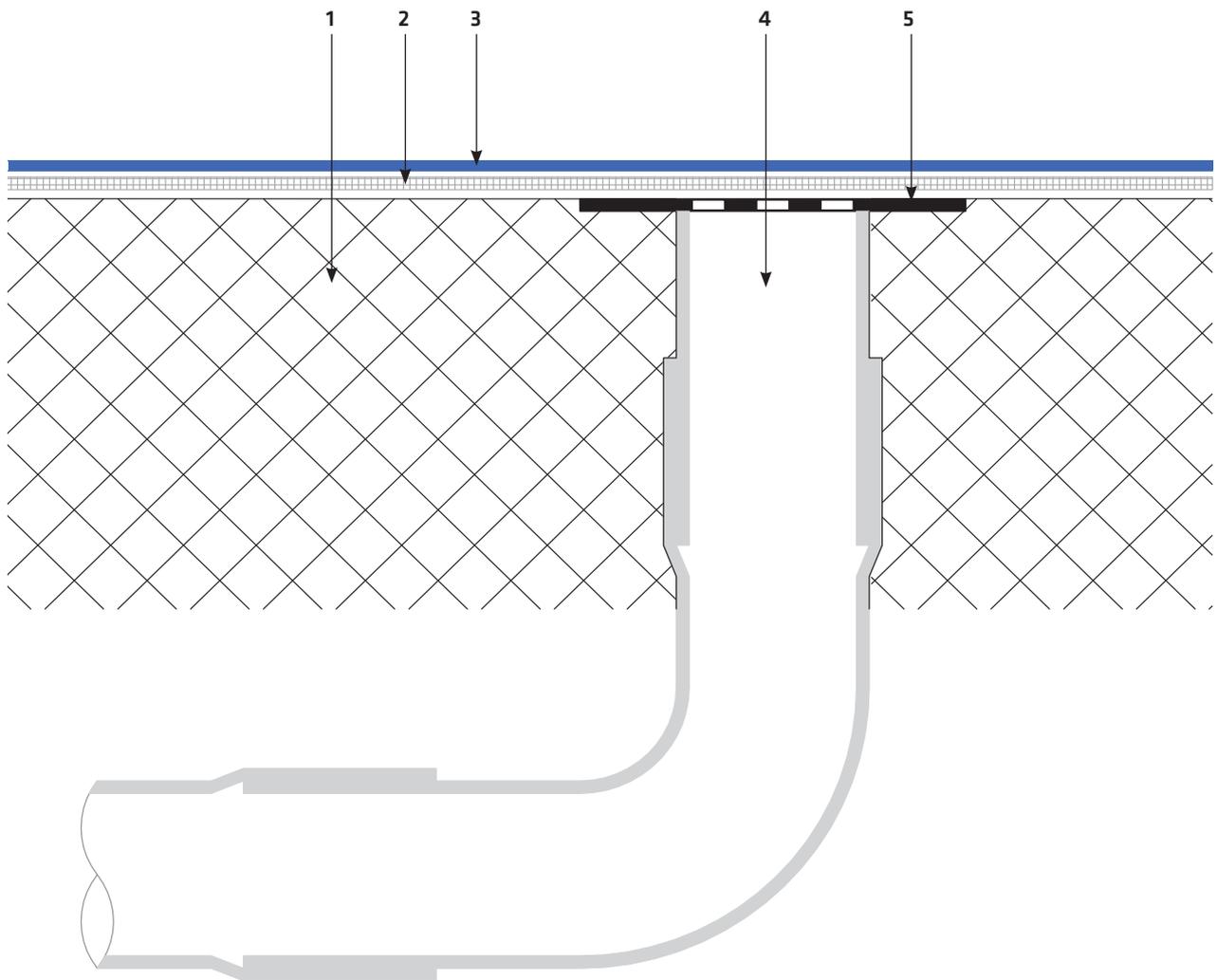
**ÉCOULEMENT SANS PRESSION
ORIFICES DE DÉCHARGE DANS LE SOL (POINT LE PLUS BAS)**



- 1 Construction en béton
- 2 Couche d'égalisation: Sikaplan W Felt 300 PES
biocide, blanc, 300 g/m²
- 3 Sikaplan WP 3150-16R
- 4 Écoulement sans pression
(tamis d'appui pour les diamètres d'écoulement > 3 cm)
- 5 Couche perméable à l'eau

CROQUIS DE DÉTAILS

ORIFICES DE DÉCHARGE DANS LA NAPPE PHRÉATIQUE



- 1 Construction en béton
- 2 Couche d'égalisation: Sikaplan W Felt 300 PES, biocide 300 g/m²
- 3 Sikaplan WP 3150-16R
- 4 Orifice de décharge avec raccord à la canalisation
- 5 Grille de soutènement pour diamètre d'écoulement > 3 cm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sikaplan WP 3150-16R

Déclaration du produit	EN 13361	1349-CPD
Base de matière première	PVC-P, renforcé	
Surface	structuré	
Couleur	bleu clair 5218, bleu adria 217, blanc 5221 beige 5220, vert 5219, gris souris 5222	
Largeur [m]	2.00	
Épaisseur [mm]	1.6	EN 1849-2
Poids [kg/m ²]	1.84	EN 1849-2
Résistance à la traction [N/50 mm]		
■ sens longitudinal	2800	ISO 527 -1/3/5
■ sens transversal	2500	ISO 527 -1/3/5
Déformation [%]		
■ sens longitudinal	≥ 15	ISO 527 -1/3/5
■ sens transversal	≥ 15	ISO 527 -1/3/5
Résistance au poinçonnement statique [kN]	6.5	EN ISO 12236
Résistance à la pression d'éclatement [%]	≥ 12	ASTM D 696-91
Résistance à la déchirure amorcée[kN/m]		
■ sens longitudinal	≥ 65	ISO 34 Méthode B; V=50 mm/min
■ sens transversal	≥ 65	ISO 34 Méthode B; V=50 mm/min
Comportement au froid [°C]	≤ -20	EN 495-5
Dilatation thermique [1/K]	15 x 10 ⁻⁶	ASTM D 696-91
Résistance à la pénétration des racines	conforme	EN 14416

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sikaplan WP 3150-16RE

Déclaration du produit	EN 13361	1349-CPD
Base de matière première	PVC-P, renforcé	
Surface	Empreinte de forme pyramidale	
Couleur	bleu clair 5218, bleu adria 217, blanc 5221 beige 5220, vert 5219, gris souris 5222	
Largeur [m]	2.00	
Épaisseur effective [mm]	1.4	EN 1849-2
Épaisseur inclus antidérapant [mm]	1.6	EN 1849-2
Poids [kg/m ²]	1.84	EN 1849-2
Résistance à la traction [N/50 mm]		
■ sens longitudinal	2800	ISO 527 -1/3/5
■ sens transversal	2500	ISO 527 -1/3/5
Déformation [%]		
■ sens longitudinal	≥ 15	ISO 527 -1/3/5
■ sens transversal	≥ 15	ISO 527 -1/3/5
Résistance au poinçonnement statique [kN]	5.2	EN ISO 12236
Résistance à la pression d'éclatement [%]	≥ 12	ASTM D 696-91
Résistance à la déchirure amorcée [kN/m]		
■ sens longitudinal	≥ 65	ISO 34 Méthode B; V=50 mm/min
■ sens transversal	≥ 65	ISO 34 Méthode B; V=50 mm/min
Comportement au froid [°C]	≤ -20	EN 495-5
Dilatation thermique [1/K]	15 x 10 ⁻⁶	ASTM D 696-91
Résistance à la pénétration des racines	conforme	EN 14416
Stabilité anti-dérapante	groupe évaluation C	DIN 51097

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Domaine d'application

La couche d'égalisation doit protéger le lé d'étanchéité Sikaplan contre la rugosité du support et à ponter les fines fissures dans la construction porteuse.

Valeurs techniques	Sikaplan W Felt 300 PES biocide	
Base de matière première	100% Polyester, traité biocide	
Couleur	blanc	
Epaisseur [mm]	3.0	DIN EN 29073-1
Poids [kg/m ²]	300	DIN EN 29073-2
Largeur [m]	1.50 / 2.00	
Longueur du rouleau standard [m]	50.00	
Force de traction maximale [N/5cm]	900	
Allongement sous force de traction maximale [%]	≥ 90	
Résistance au poinçonnement [N]	2500	

Produits complémentaires

Sikaplan WP Tôle d'acier cachetée	<ul style="list-style-type: none">- Tôle d'acier cachetée bleu adria- Plaque 2.00 x 1.00 m
Sikaplan WP 3100-14C Bandes de marquage	<ul style="list-style-type: none">- Bande de marquage, couleur: noir, 1.4 mm d'épaisseur- Dimensions: 0.25 x 50.00 m
Sikagard SB	<ul style="list-style-type: none">- Solution antimicrobienne pour le traitement du support- Les indications concernant le produit et son utilisation peuvent être consultées dans la fiche technique du produit
Sikaplan PVC Solution	<ul style="list-style-type: none">- Scellement des soudures- Couleur: bleu clair, bleu adria, blanc, beige, vert, gris- Emballage de 1 l
Sikaplan W Hasko Rivets à marteler	<ul style="list-style-type: none">- 4.8 x 26 mm- Carton de 200 pièces
Sarna Nettoyant pour raccords (Seam Cleaner)	<ul style="list-style-type: none">- Agent de préparation des raccords pour les soudures des Membranes d'étanchéité Sikaplan WP. Convient également pour le nettoyage de légères salissures- Emballage de 5 et 10 l
Sarna Cleaner	<ul style="list-style-type: none">- Agent de nettoyage pour les membranes d'étanchéité Sikaplan WP. Ne doit être utilisé qu'en présence de fortes salissures.- Peut aussi être utilisé pour le nettoyage de résidus de colle sur les membranes d'étanchéité.- Emballage de 5 et 10 l
Sarna Primer 110	<ul style="list-style-type: none">- Promoteur d'adhérence pour Sarnaplast 2235 sur les membranes d'étanchéité Sikaplan WP et autres divers supports comme le béton, béton léger, dérivés du bois et métaux.- Emballage de 250 ml
Sarnaplast 2235	<ul style="list-style-type: none">- Mastic silicone pour étancher les aboutements et les raccords ainsi que pour le jointolement de brides de serrage.- Cartouche de 310 ml, carton de 12 cartouches
Lingettes de nettoyage	<ul style="list-style-type: none">- Sachets de 150 pièces de lingettes résistant aux solvants
Gants de protection jetables en PE	<ul style="list-style-type: none">- Sachet de 100 pièces

NETTOYAGE / PRÉPARATION DE SOUDURE Sikaplan® WP

Pour la préparation des soudures et jusqu'au soudage, la zone de soudure doit être propre et sèche.

PROCÉDURE DE NETTOYAGE SIKAPLAN WP (BASE PVC)

	État Sikaplan WP	Mesures dans le domaine du recouvrement (des deux côtés)
Phase d'utilisation	Sikaplan WP propre et sec	<ul style="list-style-type: none">■ La zone de raccord doit être propre et sèche■ Pour le soudage au moyen de l'appareil à souder à panne chauffante, une préparation du raccord n'est pas nécessaire
	Sikaplan WP sali (poussière de perçage, pollen, saleté de chantier, résidus de bitume)	<ul style="list-style-type: none">■ Essuyer les salissures■ Si nécessaire, nettoyer au préalable avec un chiffon et de l'eau et Sarna Nettoyant pour raccords■ Préparer le raccord au moyen d'un chiffon de nettoyage propre imbibé de Sarna Nettoyant■ Laisser s'évaporer Sarna Nettoyant
Phase de construction	Sikaplan WP fortement sali (travaux de réparation, travaux de complément de reprises, etc.)	<ul style="list-style-type: none">■ Essuyer la poussière■ Nettoyer avec de l'eau, un nettoyant universel aqueux et éventuellement une brosse ou un tampon de nettoyage■ Nettoyer avec du Sarna-Cleaner (la partie sale uniquement)■ Laisser évaporer le Sarna-Cleaner■ Préparer la soudure au moyen d'un chiffon imbibé de Sarna-nettoyant■ Laisser évaporer le Sarna-nettoyant

Pour les travaux de réparation, la nouvelle membrane d'étanchéité Sikaplan WP doit autant que possible être posée sous la membrane existante.

Note:

Nous recommandons vivement de porter des gants pour toutes les opérations utilisant des détergents et le produit de préparation des soudures.

Attention:

Remplacer régulièrement les chiffons de nettoyage, car sinon, ils déposent de la saleté sur la membrane d'étanchéité au lieu de l'enlever. Pour la préparation de la soudure, toujours utiliser un chiffon blanc. Seuls les chiffons blancs permettent de contrôler visuellement l'effet du nettoyage et ne déteignent pas.

TECHNIQUES D'ASSEMBLAGE

Différents procédés de soudage peuvent être employés pour souder les membranes en Sikaplan WP. On distingue entre le soudage manuel et le soudage à l'automate. Le procédé choisi doit être adapté aux conditions du chantier. Avant de souder les membranes d'étanchéité, effectuer un essai de soudage sur une bande échantillon avec test de pelage. L'essai de soudage permet de contrôler les réglages des appareils de soudage et, si nécessaire, de les corriger en fonction des conditions du chantier.

Appareil de soudage manuel

- Leister Triac PID / AT

Automates de soudage

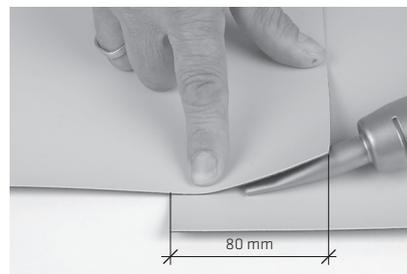
- Sarnamatic 661 Plus

RÉALISATION DES JOINTS SOUDÉS

Pour le soudage de Sikaplan WP, la zone de recouvrement doit être propre et sèche. Les membranes doivent se chevaucher sur au moins 80 mm. Un soudage à la main correct nécessite de procéder en trois étapes:

1. Pointage

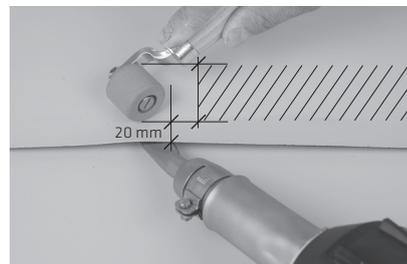
Fixation destinée à éviter tout déplacement des membranes.



2. Présoudage

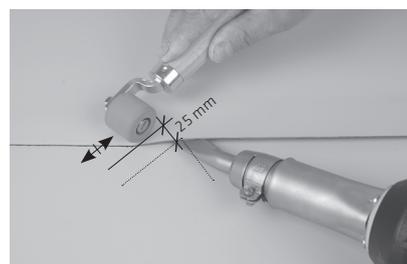
Sur l'arrière de la zone de chevauchement, effectuer un pré soudage de façon à ce qu'il reste une ouverture de

- 35 mm pour une buse de 40 mm de largeur
- 20 mm pour une buse de 20 mm de largeur pour le soudage final.



3. Finition du soudage

A cet effet, le rouleau de compression Sarnafil doit être guidé parallèlement à la sortie d'air de la buse de soudage à une distance de 25 mm environ (pour les deux buses). Passer toujours le rouleau de compression Sarnafil sur la soudure en partant de l'intérieur vers l'extérieur.



SOUDURE À L'AUTOMATE

En tant que successeur du modèle éprouvé 641, la Sarnamatic 661 Plus dispose de propriétés exceptionnelles qui définissent des critères entièrement nouveaux dans les domaines fiabilité, sécurité et confort d'utilisation.

La possibilité d'un soudage le long des bords, démontre, que les ingénieurs du développement ont tenu compte des exigences et attentes des utilisateurs de ces appareils.

Le résultat est un automate à souder qui permet à l'utilisateur d'effectuer un travail performant et sûr d'un niveau de qualité élevé. Attribut, qui profite d'ailleurs aussi au propriétaire.

Pour le soudage à l'automate avec la Sarnamatic 661 Plus, prévoir des recouvrements des membranes d'étanchéité sur au moins 80 mm. La Sarnamatic 661 Plus ne peut être utilisé que sur un support aplani et dur.



VALEURS DE CONSIGNE POUR SIKAPLAN WP 3150-16R/RE

Soudure à main

Leister Triac
Leister Triac PID

Buse 20
Position 6
420°C

Buse 40 mm
Position 7
420°C

Soudure à l'automate

vitesse
température
position d'air

Sarnamatic 661 Plus
2 m/min
480°C
14000 U/min

ESSAI DE SOUDAGE

Un soudage fiable de Sikaplan WP est assuré par:

- un entretien régulier des appareils à souder/ des automates à souder
- un contrôle du fonctionnement des appareils à souder/automates à souder avant chaque utilisation
- un essai de soudage avec test de pelage avant réalisation des soudages proprement dits
- contrôle des soudures pendant le soudage
- contrôle des soudures après le soudage

Avant la soudure des membranes d'étanchéité, effectuer un essai de soudage avec test de pelage. L'essai de soudage sert à contrôler les réglages des appareils à souder et, le cas échéant, à les adapter en fonction des données du chantier et des conditions climatiques.

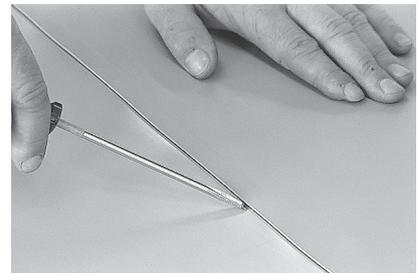
CONTRÔLE DES SOUDURES

CONTRÔLE VISUEL DES SOUDURES

Après le soudage, contrôler l'exécution de la totalité des soudures. Contrôler en particulier les soudures au niveau des joints transversaux, des pénétrations et des raccords.

CONTRÔLE MÉCANIQUE DES SOUDURES

Après refroidissement complet, contrôler mécaniquement les soudures. Utiliser pour cela un tournevis (de largeur 5 mm environ, avec bords arrondis). Exercer une légère pression sur la soudure, le lé ne devant toutefois pas être endommagé. Le contrôle mécanique des soudures n'est pas un test d'étanchéité mais il contribue à repérer les zones de soudure qui ne sont pas soudées en continu.



CONTRÔLE DE L'ÉTANCHÉITÉ PAR MISE EN EAU

La mise en eau permet de contrôler l'étanchéité d'un bassin ou d'une piscine.

INSTRUCTIONS DE SERVICE ET D'ENTRETIEN

L'entretien correct de la piscine comprend le nettoyage et le traitement de l'eau qui ont une influence prépondérante sur sa durée de vie et sur le plaisir de la baignade.

Le chapitre suivant «Maintenance – Trucs et astuces» est un extrait de nos Instructions complètes de service et d'entretien. Dans cette notice spécifique vous trouverez tout ce qu'il faut savoir pour utiliser et entretenir votre piscine:

- Grand nettoyage de printemps
- Hivernage
- Traitement de l'eau
- Désinfection de l'eau
- Produits chimiques désinfectants
- pH et degré de dureté de l'eau
- Analyses de l'eau de baignade
- Problèmes d'eau visibles
- Produits chimiques et sécurité
- Maintenance - Trucs et astuces
- Problèmes les plus fréquents et mesures à prendre

Maintenance – Trucs et astuces

PROPRE ET SOIGNÉ

Ayez un bassin propre et soigné. Avant le premier remplissage traiter la membrane avec un produit de désinfection approprié pour étanchéité PVC. Les saletés les plus grosses, pierres, feuilles, etc. s'enlèvent facilement à l'épuisette.

Les impuretés usuelles inhérentes à la baignade s'enlèvent avec l'aspirateur de fond, le tuyau aspirant ou avec le robot automatique. Si vous n'utilisez pas votre piscine l'installation pour la circulation et le traitement de l'eau devrait rester en fonction, min. 1 fois par jour.

NE PAS VIDER INUTILEMENT LE BASSIN

Les bassins, lorsqu'ils sont remplis, sont mieux protégés contre le rayonnement UV, les contraintes mécaniques, les saletés environnantes (feuilles, pierres, etc.) et atmosphériques (suie).

Pour l'hiver, le bassin peut être mis en «sécurité d'hiver», conformément aux instructions données dans notre notice spécifique. Ainsi l'eau reste propre. Si toutefois la vidange complète du bassin est nécessaire (nettoyage de printemps), veillez à le remettre en eau sans attendre.

CE QUI PEUT ENDOMMAGER VOTRE MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ

Pour éviter tout risque d'endommagement de la membrane d'étanchéité, ne pas utiliser les outils ou produits suivants:

- Brosses dures
- Matériaux abrasifs (éponge Scotch Brite verte, poudre abrasive, etc.)
- Brosses métalliques
- Produits chimiques qui décomposent le chlore
- Solvants
- Produits d'enduction

Les outils utilisés dans le bassin ou autour de celui-ci doivent être entièrement en plastique pour éviter le plus possible d'endommager la membrane d'étanchéité. Exemples: robot de piscine, jouets d'enfant, équipement de plongée, etc. Ne pas jouer non plus dans la piscine avec des bâtons en bois ou en métal.

VALEURS DE L'EAU

Évitez des températures de l'eau en dessus de 32°C, ce qui vous permet aussi de réduire la consommation de produits de désinfection. Lors de l'utilisation de produits à base de chlore veillez à ce que la valeur de 0.3 à 0.6 mg/ lt d'eau. La valeur dépend de la valeur pH, qui est idéalement autour de 7 à 7.4.

Pour éviter des dépôts calcaires, utilisez de l'eau d'une valeur de dureté 15°. Il est recommandé d'effectuer un contrôle hebdomadaire de la valeur de l'eau et d'y ajouter 3 à 5% d'eau froide.

UTILISER DES PRODUITS CHIMIQUES PRÉVUS POUR LES PISCINES

N'utilisez que des produits de traitement et d'entretien spécialement prévus pour les piscines. Ceux-ci ont été spécialement développés à cet effet. Les produits de nettoyage non adaptés sont dangereux pour l'eau de la piscine, ils peuvent fausser les valeurs de mesure et peuvent rendre le produit désinfectant ou algicide inopérant. Les granulés ou pastilles de chlore, ainsi que les produits pour augmenter /

diminuer le pH, ne doivent jamais être répandus ou jetés dans le bassin sans avoir été préalablement dilués.

Les produits chimiques compacts se déposant au fond peuvent endommager la membrane d'étanchéité, ou tout du moins la décolorer (taches blanches). Les produits chimiques doivent toujours être mélangés à l'eau du bassin sous forme diluée. L'emploi d'ozone ne remplace pas l'utilisation de chlore comme moyen de désinfection.

ADRESSEZ-VOUS À DES SPÉCIALISTES

Utilisez des chiffons doux, des tampons blancs ou des éponges en matière blanche. Ne pas marcher sur la membrane d'étanchéité avec des chaussures. Nous recommandons les bottes de caoutchouc propres avec des semelles non teintées.

En cas d'incertitude, adressez-vous plutôt à un spécialiste. Les directives propres à chaque pays, ainsi que les normes les prescriptions réglementaires, doivent être respectées et suivies.

SIKA OFFRE DES SOLUTIONS DES FONDATIONS JUSQU'AU TOIT



**ETANCHÉITÉ DANS LE SOL /
PROTECTION DES EAUX**



BÉTON



**RÉFECTION ET PROTECTION
D'OUVRAGES / RENFORCEMENT**



COLLAGE ET JOINTOYAGE



REVÊTEMENTS DE SOL



SYSTÈMES DE TOITURES



**PROTECTION ANTICORROSION ET PROTECTION
IGNIFUGE**

QUI NOUS SOMMES

Installée à Baar, en Suisse, Sika AG est une entreprise active au niveau mondial, spécialisée dans l'industrie des produits chimiques. Elle fournit des produits de mise en oeuvre pour l'industrie du bâtiment et le secteur industriel (produits et composants pour véhicules, équipements industriels et composants de construction), pour l'étanchéité, le collage, l'insonorisation, le renforcement et la protection des structures porteuses.

Avant toute utilisation et mise en oeuvre, veuillez toujours consulter la fiche de données techniques actuelles des produits utilisés. Nos conditions générales de vente actuelles sont applicables.



SIKA SCHWEIZ AG
Rte de la Chocolatière 27
CH-1026 Echandens

Contact
Tél. 058 436 50 40
echandens@sika.com | www.sika.ch

BUILDING TRUST

