

Piscines & Bassins



Projet – Construction
ou réhabilitation



Privée ou
publique ?

Construction ou
réhabilitation ?

Intérieur ou
extérieur ?

Avec le système
Piscine Sopro,
tout est possible



Le plaisir d'une baignade sans nuage

Qu'il soit question de rénover une piscine privée dans le jardin familial ou de construire un nouveau parc aquatique municipal, il existe une constante: ce sont des constructions complexes, exposées à d'importantes contraintes. Les sollicitations mécaniques et hydrostatiques, tout comme celles exercées par les intempéries et les substances agressives, agissent en permanence sur le revêtement de surface, les joints et l'étanchéité. Pourtant, le respect de certains points cruciaux permet d'assurer une activité aquatique sereine durable.

Quand la structure du bassin en béton neuf a atteint un âge suffisant, ou bien après avoir éliminé l'ancien revêtement pour mettre la structure d'origine à nu, il convient d'évaluer tout d'abord la nature du support, sa capacité porteuse, ainsi que les éventuelles fissures. Les mesures appropriées pour le niveler peuvent alors être initiées.



~ Hôtel Paragraph
Resort & Spa,
Shekvetili, Géorgie



~ Hôtel Upstalsboom
Wellness Resort Süd-
strand, Wyk auf Föhr

L'étanchéité appliquée ensuite empêche toute fuite de l'eau de remplissage et la structure du bassin est protégée durablement contre l'eau et les substances qui y sont dissoutes.

Concernant la pose de carreaux ou de pierres naturelles, le concepteur ou le maître d'ouvrage n'a presque aucune limite: mosaïques de verre ou de céramique aux détails fidèles, pierres naturelles au look à couper le souffle, carreaux de grand format... il peut aujourd'hui choisir parmi une variété presque infinie de revêtements.

Le jointoiement implique, pour sa part, un scellement durable et sûr des interstices du revêtement fait de carreaux ou de pierre naturelle. Parallèlement à cet aspect technique, il est possible d'ajouter des touches visuelles et ainsi créer des revêtements de surface personnalisés.

Egalisation du support

Dans un bassin, le support doit présenter une structure fermée, une nature homogène, une résistance suffisante et la capacité porteuse nécessaire pour recevoir le revêtement.

Pour réunir ces conditions, plusieurs dispositions peuvent être prises: égalisation, application d'un enduit, pose d'une chape adhérente et enduit fin / bouche-pores.

Pour l'égalisation, un pont d'adhérence / primaire doit toujours être appliqué en premier lieu, après grenillage / microbillage puis nettoyage du support – les dispositions nécessaires à son égalisation dépendent de l'épaisseur de couche requise.

Vidéo



O-LIVE
online. innovant. saisissant.
by Sopro



**Construction de piscine –
Préparation du support**
<https://t1p.de/euuo>

| Opération | Produits | Pont d'adhérence / primaire |
|---------------------------------|---|--|
| Egalisation ≤ 5 mm | Mortier-colle S1 flexible Sopro's No.1 400 | Primaire Sopro GD 749 |
| Enduit | Egalisation pour piscine Sopro SBP 474 | Mortier-colle Sopro's No.1 peigné, Primaire Sopro GD 749 |
| Egalisation + façonnage ≤ 30 mm | Egalisation pour piscine Sopro SBP 474 | Mortier-colle Sopro's No.1 400 peigné, Primaire Sopro GD 749 |
| Egalisation + façonnage > 30 mm | Mortier de chape rapide Sopro Rapidur® M5 | Résine époxy Sopro BH 869, frais sur frais |

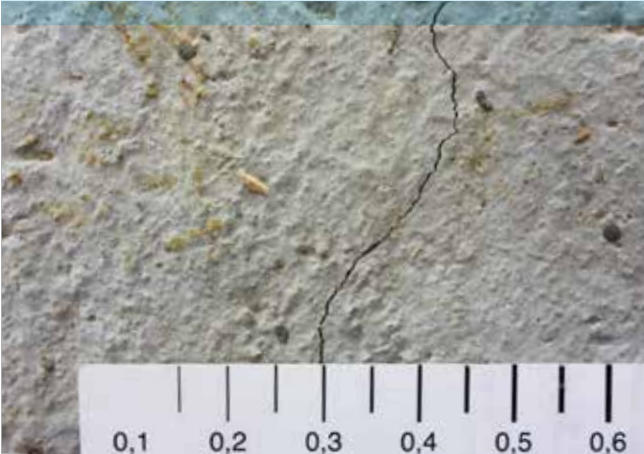


~ Sport- und Familien-
bad, Bad Reichenhall

Mise en œuvre

Egalisation du support

Les fissures dans la structure doivent être mesurées afin de déterminer les dispositions à prendre.



Pour la création de marches d'escaliers par exemple, l'épaisseur de couche détermine le choix du mortier.



Le jet ultra haute pression (UHP) ou le grenailage / microbillage permet d'éliminer les saletés et couches anti-adhérentes.



De l'eau très haute pression (> 600 bar) est pulvérisée sur la surface à traiter.



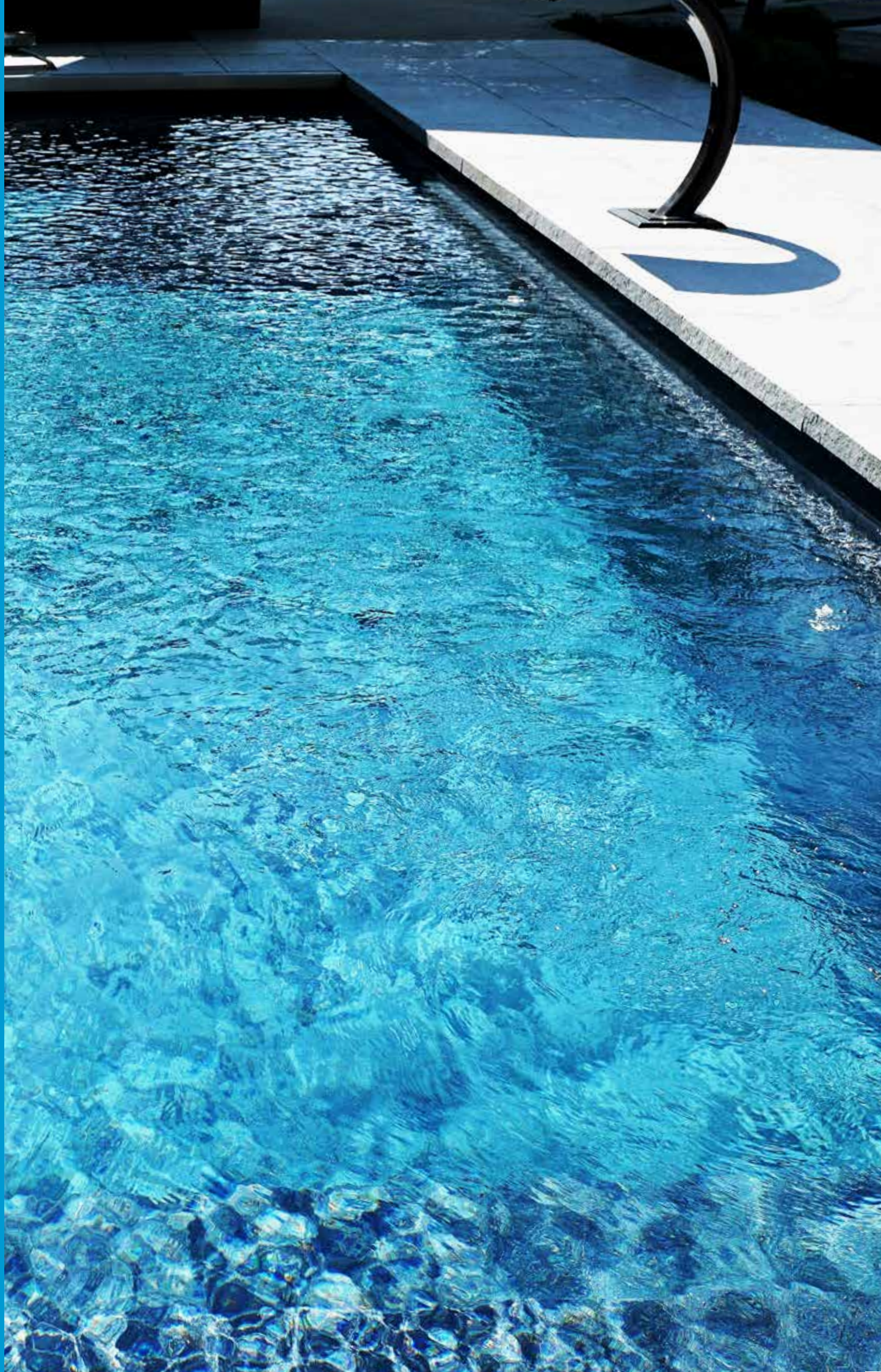
Quand tous les travaux sont terminés, le site tout entier doit être soigneusement nettoyé.



Pour une avancée plus rapide des travaux, l'enduit peut être appliqué par projection.



Tendances actuelles: Construction de piscine – Nouvelles



Exigences spécifiques pour les structures de bassins en blocs coffrants en polystyrène et blocs béton à bancher

Ce type de construction dans le jardin familial gagne chaque jour en popularité. Pour de nombreux particuliers, il offre une possibilité de créer leur propre bassin rectangulaire relativement facilement, et à moindre frais. Dans un jardin privé, les lignes droites sont souvent perçues comme élégantes et nobles.

Les piscines en blocs coffrants en polystyrène et blocs béton à bancher font partie de la catégorie des « piscines massives », et sont réputées pour leur longévité. Parallèlement à l'aspect prix, ils présentent également l'avantage d'un faible poids et d'une manipulation facile.

Notre Service Technique Application / Conseil Projet vous accompagne dans le choix de la structure de revêtement appropriée, ainsi que pour les détails d'exécution.

Les parois de la piscine sont ensuite reliées à une dalle de sol en béton coulé sur place.



Les blocs béton à bancher sont armés avec des fers d'armature avant de couler le béton.



Les piscines en blocs coffrants en polystyrène sont elles aussi bâties avec un noyau en béton armé. Toutes les percées doivent être dotées d'une bride de 5 cm de largeur, qui devra éventuellement être ajoutée / mise en place ultérieurement (comme ici).



La maçonnerie en blocs coffrants (béton ou polystyrène) doit – avant l'étanchéité – être revêtue d'un enduit avec armature.



Étanchéité

La norme DIN 18535 décrit les règles techniques applicables pour l'étanchéité des réservoirs et des bassins.

Le choix du matériau d'étanchéité dépend du niveau d'eau prévu, du risque de fissuration des éléments à étancher ainsi que du site de construction. Les étanchéités de type all. « AIV » – étanchéité appliquée liquide, sous carrelage – ont fait leurs preuves. Dans un cas standard sera utilisé un badigeon d'étanchéité minérale flexible, assurant le pontage des fissures. En présence d'eau saline / thermique agressive, en fonction de l'analyse de l'eau, il est impératif d'utiliser une résine réactive.

Que faut-il étancher ?

Les parois intérieures de la piscine, c'est-à-dire les surfaces plus tard exposées en permanence à l'eau et à la pression qu'elle exerce sur la construction. L'exécution des points de détail est particulièrement délicate. L'étanchéité doit être raccordée avec le plus grand soin à tous les siphons, projecteurs et buses diverses, afin d'éviter toute infiltration d'eau dans la structure. Tous les éléments encastrés dans la zone immergée doivent, conformément aux réglementations techniques en vigueur, être dotés d'une bride de 5 cm de largeur au minimum.

En neuf comme en rénovation, on rencontre des piscines « classiques », avec la surface de l'eau en contrebas, et des piscines à débordement, aujourd'hui très tendance. Il est alors indispensable de prévoir une rigole. Les piscines privées sont souvent de type classique, avec un skimmer et un niveau d'eau en contrebas.

Bassin thermal à débordement, avec caniveau.



Éléments en acier inoxydable et PVC encastrés dans la paroi du bassin.



Étanchéité et modelage d'une tête de bassin.



Les règles de la technique imposent, pour un badigeon d'étanchéité minérale flexible, deux couches d'étanchéité générant une épaisseur de couche sèche ≥ 1 mm chacune (soit une épaisseur totale de couche sèche de 2 mm). En zone immergée, Sopro préconise systématiquement une triple application. Dans le cas d'une résine réactive, deux applications d'étanchéité sont impératives pour obtenir une épaisseur totale de couche sèche de 1 mm.

En raison de leur importante exposition à l'eau, les plages de piscine doivent être incluses dans le concept d'étanchéité. Ainsi, un badigeon d'étan-

chéité minérale flexible peut être planifié – avec une épaisseur de couche sèche de 2 mm, ou 1 mm pour une étanchéité base résine réactive – ou bien l'utilisation des Membranes AEB® d'étanchéité et de désolidarisation, qui garantissent une épaisseur de couche uniforme et peuvent être revêtues de carreaux ou de pierre naturelle immédiatement après leur mise en place.

Avant les travaux d'étanchéité, le support doit impérativement avoir été soigneusement nettoyé et être exempt de toute substance anti-adhérente.

| Opération | Produits | Pont d'adhérence / primaire |
|--|--|---|
| Etanchéité de bride | Etanchéité turbo type SEL Sopro TDS 823 (Etanchéité flexible Sopro DSF 523 monocomposante ou DSF 423 bicomposante, Etanchéité Flex réactive Sopro DSF RS 623, Etanchéité Turbo MAXX Sopro ZR 618), Etanchéité Polyuréthane Sopro Sol / Mur PU-FD 1571/1570 et Treillis de renforcement Sopro AR 562 | Résine époxy Sopro BH 869 Sable de quartz gros grain Sopro QS 511 |
| Etanchéité de plage de piscine | Etanchéité turbo 2K Sopro TDS 823 (Etanchéité flexible Sopro DSF 523 monocomposante ou DSF 423 bicomposante, Etanchéité Flex réactive Sopro DSF RS 623, Etanchéité Turbo MAXX Sopro ZR 618), Etanchéité Polyuréthane Sopro Mur / Sol PU-FD 1570/1571 | Primaire Sopro GD 749 |
| Etanchéité de bassin | Etanchéité turbo type SEL Sopro TDS 823 (Etanchéité flexible Sopro DSF 523 monocomposante ou DSF 423 bicomposante, Etanchéité Flex réactive Sopro DSF RS 623, Etanchéité Turbo MAXX Sopro ZR 618), Etanchéité Polyuréthane Sopro Mur / Sol PU-FD 1570/1571 | Primaire Sopro GD 749 |
| Raccordement bassin en acier inoxydable / zone de raccordement verticale, niveau bordure supérieure de chape | Etanchéité turbo type SEL Sopro TDS 823 (Etanchéité flexible Sopro DSF 523 monocomposante ou DSF 423 bicomposante, Etanchéité Flex réactive Sopro DSF RS 623, Etanchéité Turbo MAXX Sopro ZR 618), Etanchéité Polyuréthane Mur / Sol Sopro PU-FD 1570/1571 et Bande d'étanchéité flexible pour joints de construction Sopro FDB 524-30 | Résine époxy Sopro BH 869 Sable de quartz gros grain Sopro QS 511 |
| Joint de mouvement Zone immergée | Etanchéité turbo type SEL Sopro TDS 823 (Etanchéité flexible Sopro DSF 523 monocomposante ou DSF 423 bicomposante, Etanchéité Flex réactive Sopro DSF RS 623, Etanchéité Turbo MAXX Sopro ZR 618), Etanchéité Polyuréthane Mur / Sol Sopro PU-FD 1570/1571 et Bande d'étanchéité flexible Sopro AEB 148 | Primaire Sopro GD 749 |

Épaisseur de couche sèche d'un badigeon d'étanchéité minérale: 2 mm (2,5 mm*)

Épaisseur de couche sèche d'une résine réactive: Etanchéité Sopro PU-FD 1 mm (1 mm*)

* Recommandation Sopro en zone immergée

Vidéo



Construction de piscine – Etanchéité de bassin
<https://t1p.de/cvix2>



Étanchéité de la structure du bassin tout entière, avec un badigeon d'étanchéité minérale flexible.



Quelle que soit la géométrie du bassin, l'étanchéité fine est facile à appliquer.



Pour une progression plus rapide des travaux, l'étanchéité peut être appliquée par projection.



Si des contraintes par une eau agressive sont prévues, le travail sera réalisé avec l'Étanchéité PU-FD



en variante fluide pour le sol ou plus ferme pour le mur.



Après l'application, l'étanchéité résine réactive fraîche est saupoudrée de sable.



Remplissage test et temps de séchage

Conformément aux règles de l'art, une piscine doit – après achèvement des travaux d'étanchéité – subir un remplissage-test de deux semaines au minimum, ce, avec de l'eau chlorée. Le remplissage doit atteindre le niveau d'eau maximal possible, et inclure les éventuels caniveaux.

Auparavant, un délai d'attente suffisant doit être prévu pour s'assurer que l'étanchéité a parfaitement durci.

Après le test, le bassin vidé devra, après parfait séchage, être soumis à un examen visuel de l'étanchéité et devra être nettoyé de toute trace de poussière et dépôt / polluant anti-adhérent. La pose du carrelage pourra alors débuter.

| Produit | Délai entre travaux d'étanchéité et remplissage-test (jours) | Délai entre remplissage-test et pose (jours) |
|--|--|--|
| Etanchéité flexible Sopro DSF 523 mono-composante | 14 | 3 |
| Etanchéité Flex réactive Sopro DSF RS 623 | 6 | 2 |
| Etanchéité turbo type SEL Sopro TDS 823 | 2 | 1 |
| Etanchéité Turbo MAXX Sopro ZR 618 | 2 | 2 |
| Etanchéité flexible Sopro DSF 423 bicomposante | 7 | 3 |
| Etanchéité polyuréthane Sopro PU-FD Mur 1570 / Sol 1571 | 7 | 2 |

Vidéo



Construction de piscine – Remplissage-test avec de l'eau et entretien du bassin
<https://t1p.de/hgx8m>



Après séchage de l'étanchéité, l'imperméabilité du bassin est vérifiée.



Contrôle de l'étanchéité (14 jours) avec de l'eau chlorée.



Pose du carrelage

Pour garantir la longévité du revêtement en pierre naturelle ou carrelage sélectionné, le choix d'une colle à carrelage appropriée est capital. En présence d'une eau saline / thermique agressive – selon l'analyse de l'eau – il est impératif d'utiliser une colle base résine réactive.

Mosaïques / mosaïques de verre en zone immergée

Une multitude de mosaïques est destinée tout spécialement aux piscines. Ces petits éléments permettent d'une part la création – presque sans limite – de motifs colorés, et d'autre part d'habiller pratiquement toutes les formes imaginables.

Avant la pose, le support doit systématiquement d'abord avoir été soigneusement nettoyé et être exempt de tout polluant susceptible de réduire l'adhérence.

| Bassin intérieur | Produits |
|--|---|
| Céramique spéciale piscine ≤ 25 x 25 cm, mortier-colle standard | Sopro's No.1 400 |
| Céramique spéciale piscine ≤ 25 x 25 cm, mortier-colle rapide | Sopro's No.1 Silver 403 |
| Mosaïque en céramique ≤ 30 x 30 cm | Sopro's No.1 400 + 10 % Sopro FD 447 |
| Mosaïque en céramique ≤ 10 x 10 cm | Sopro's No.1 Silver 403 + 10% Sopro FD 447 |
| Mosaïque de verre | Joint époxy Sopro FEP 508 |
| Carreau > 30 cm et ≤ 60 cm et pierre naturelle | Sopro's No.1 Silver 403 + 10 % Sopro FD 447 Sopro MEG TX Silver 667 |
| Plage du bassin | Produits |
| Carreaux en céramique, dalles de pierre naturelle | Sopro's No.1 400 Sopro's No.1 Silver 403 |
| Bassin extérieur: | Produits |
| Mur / Sol | Sopro megaFlex TX MEG TX Silver 667 |
| Rebord du bassin | Sopro megaFlex TX MEG TX Silver 667 |
| Pierres de tête de bassin | Produits |
| Épaisseur de mortier 8-30 mm | Mortier-colle épais flexible Sopro MDM 888 |
| Épaisseur de mortier 3-8 mm | Mortier-colle flexible Sopro's No.1 400 |

Vidéo



O-LIVE
online. innovant. saisissant.
by Sopro



Construction de piscine –
Pose de la céramique
<https://t1p.de/cxuet>



~ Piscine Stegermatt,
Offenburg

Mise en œuvre

Pose du carrelage

La pose de carreaux intervient, en zone immergée, en suivant la méthode du double encollage (« buttering-floating »).



Carreler en commençant par les parois, puis poser au sol.



Coller une mosaïque en pierre naturelle avec une colle à carrelage minérale, p.ex. la Colle flexible Sopro's No.1 Silver.



La pierre naturelle confère à la piscine un accent tout particulier. La pose intervient, par exemple, avec la Colle flexible Sopro's No.1 Silver.



La mosaïque de verre – au contraire des mosaïques de céramique ou de pierre naturelle – sera collée avec le Mortier époxy Sopro FEP 508.



Pour les eaux thermales et eaux salines, en fonction de l'analyse de l'eau, utiliser la Colle époxy Sopro DBE 500.



Tendance actuelle: Dalles de grand format



Un look totalement nouveau: Maîtriser facilement les grands formats avec Sopro

L'offre en matière de dalles grand format a considérablement enrichi le design des carrelages et ouvert des voies inexplorées en termes d'aménagement.

Pratiquement tous les visuels sont possibles – béton, bois ou encore pierre naturelle, et ce, avec une épaisseur de carreau ≥ 6 mm environ.

Piscine avec skimmer, revêtue de dalles de grand format. Pour sa protection, elle est couverte pendant les travaux.



Les surfaces doivent être parfaitement planes et précises.



Les dalles de grand format doivent être ajustées...



puis seront posées en double encollage (méthode « buttering-floating »).



L'utilisation d'accessoires est très judicieuse ...



... afin d'éviter les décalages de hauteur d'une dalle à l'autre.



Jointoiment

Pour un jointoiment robuste et durable sera généralement utilisé un mortier de joint haute résistance, avec une structure dense.

| Opération | Produits |
|---|---|
| Piscine intérieure & extérieure Largeur de joint 3–30 mm | Joint large très résistant Sopro TFb |
| Piscine intérieure & extérieure Largeur de joint 1–10 mm | Joint très résistant Sopro TF+ |

En présence d'eau thermale ou saline agressive, en fonction de l'analyse de l'eau, l'utilisation du Joint époxy Design Sopro DFX ou du Joint époxy Sopro FEP+ est impérative.

Vidéo



**Construction de piscine –
Jointoiment de la céramique**
<https://t1p.de/0d0fx>





~ Piscine
Darmstadt

Mise en
œuvre

Jointoiment

En fonction de la largeur des joints, utiliser pour la céramique le Joint très résistant Sopro TF+ ou TFb large.



Le jointoiment au niveau du caniveau sera également réalisé avec le Joint très résistant Sopro TF+. Le joint anticapillaire doit faire l'objet d'un travail particulièrement méticuleux.



Après peu de temps, les carreaux collés sont suffisamment résistants pour être jointoyés.



Cas extrême: En raison de la pression provoquée par des délais trop courts, le jointoiment est achevé pendant le remplissage-test final.



Travail d'équipe: Le joint appliqué est ensuite lavé par une deuxième personne.



Une exécution correcte des joints de la plage de piscine est également primordiale.



Jointes de mouvement

Le bon dimensionnement des joints de dilatation doit être pris en compte dès la phase de planification. La distance entre eux tient un rôle essentiel, dans la zone immergée comme en toutes zones proches des bassins.

Il convient de tenir compte d'une multitude d'aspects, tels les mouvements des éléments de construction – de nature statique, thermique et liés à l'utilisation – et les mouvements dus au séchage et au gonflement.

En zone immergée, la distance entre les joints de fractionnement ne doit pas excéder 5 m. Au niveau de la plage de piscine, l'écart doit être planifié en fonction de la construction (chape flottante, adhérente, etc.).

Avant de commencer les travaux, les joints doivent systématiquement avoir été soigneusement nettoyés et être exempts de toute substance susceptible de diminuer l'adhérence.

Format des joints de dilatation, écart entre ces derniers et protection avec la Bande anticoupure Sopro SB 113.



Joint anticapillaire

Si le bassin est doté de caniveaux, un joint dit anticapillaire doit également être intégré.

| Opération | Produits |
|--|--|
| Pierre de bordure, pierre de caniveau | Résine Sopro BH 869 + Sable de quartz grain fin Sopro QS 507, Rapport de mélange 1 / 1,5 (parts en volume) |

Vidéo



Construction de piscine –
Joint anticapillaire
<https://t1p.de/ool1>



Réalisation d'un joint anticapillaire en bordure de bassin.



Système Sopro eScann®

La confiance, c'est bien... Le contrôle, c'est mieux !

La Système eScann® Sopro permet l'identification des points faibles et défauts de l'étanchéité à liant ciment ou résine réactive. Composant du Service Conseil Planification & Projet de la société Sopro Bauchemie GmbH, il peut être utilisé en association avec toutes les Etanchéités Sopro appliquées liquides.

Le système, sur la base de la norme DIN 55670 – « Contrôle des pores et fissures d'un revêtement avec une haute tension », détecte les plus petits défauts ainsi que les insuffisances d'épaisseur dans l'étanchéité.



- Utilisation en association avec les Etanchéités Sopro à liant ciment ou résine réactive
- Recherche des défauts sur toute la surface de l'étanchéité
- Augmente la fiabilité: identification rapide et efficace des pores, trous et fissures
- Simple d'utilisation, parfait pour un usage au quotidien

Vidéo



Construction de piscine –
Système eScann® Sopro
<https://t1p.de/dbzks>



Fixation des Feuillards de cuivre Sopro KB 017 avant application de la couche électro-conductrice faite de la Colle flexible Sopro's No.1 et de la Dispersion conductrice Sopro ELD 458.



Une décharge d'étincelles et un signal sonore témoignent de la présence de pores, trous, fissures ou défauts.



Un système innovant d'évaluation des défauts

1



Etanchéité turbo type SEL
Sopro TDS 823

2



Colle flexible Sopro's
No.1 400 + Dispersion
conductrice Sopro ELD 458

3



Egalisation pour piscine
Sopro SBP 474 + Colle flexible
Sopro's No.1 400
(à titre de pont d'adhérence)

4



Colle flexible Sopro's No.1 400
ou Colle flexible Sopro
megaFlex TX Silver MEG 667

5



Joint large très résistant
Sopro TFb

6



Joint époxy Sopro FEP+

7



Feuillard de cuivre Sopro KB 017

8



Primaire Sopro GD 749



Système Piscine Sopro

- 1**



Colle flexible Sopro's No.1 400
- 2**



**Liant pour chape rapide B5 Sopro Rapidur® SEB 767
Mortier rapide pour chape M5 Sopro Rapidur® SEM 747**
- 3**



Egalisation pour piscine Sopro SBP 474
- 4**



**Joint très résistant Sopro TF+
Joint époxy Design Sopro DFX**
- 5**



Mortier-colle époxy Sopro DBE 500
- 6**



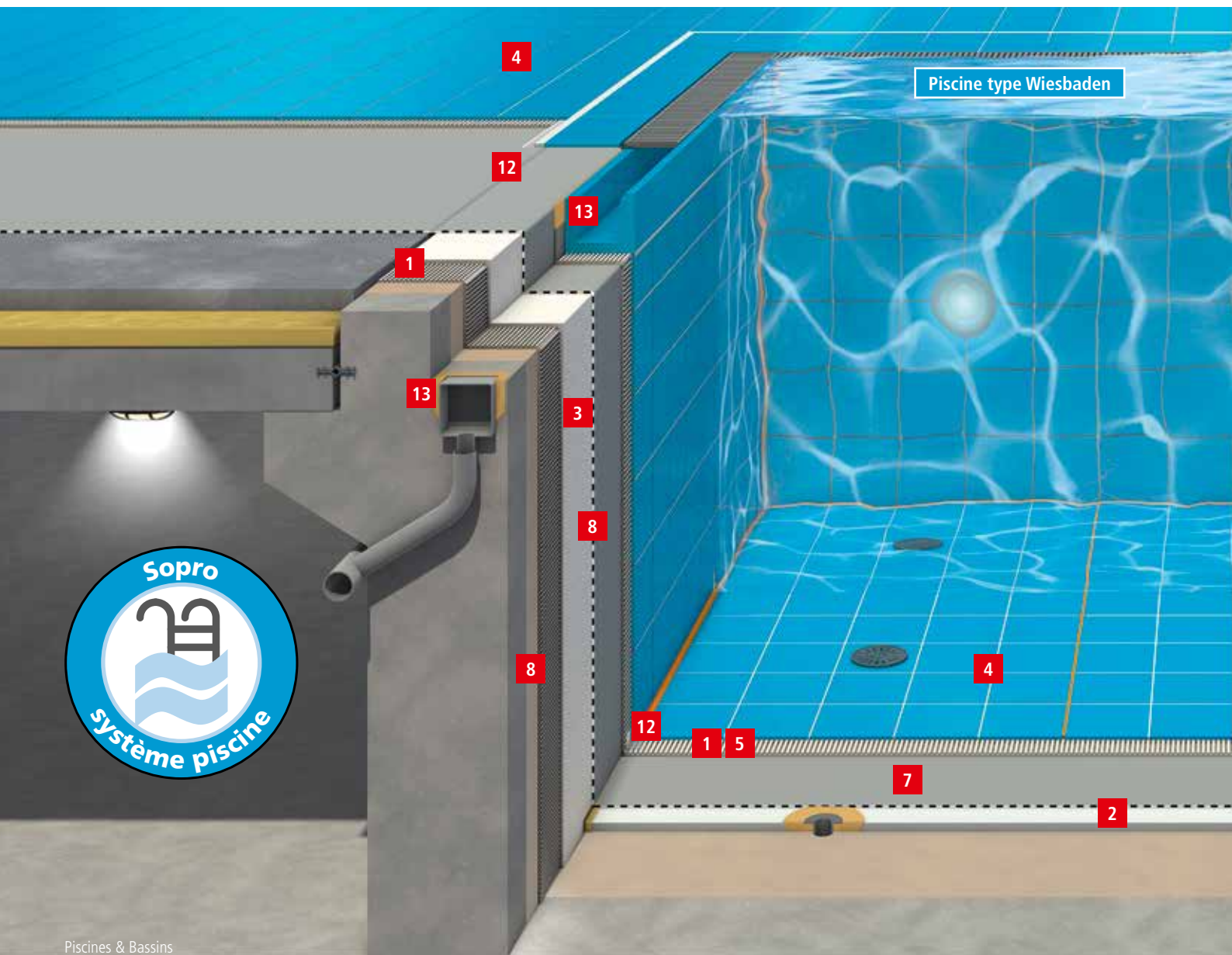
Joint époxy Sopro FEP+
- 7**



Etanchéité PU Sopro PU-FD 1570 / 1571
- 8**



Primaire Sopro GD 749





9

Etanchéité flexible monocomposante Sopro DSF 523
 Etanchéité Flex réactive Sopro DSF RS 623
 Etanchéité flexible bicomposante Sopro DSF 423
 Etanchéité turbo type SEL Sopro TDS 823
 Etanchéité Turbo MAXX Sopro ZR 618

10



Mastic silicone sanitaire Sopro SSI

11



Primaire époxy Sopro EPG 1522

12

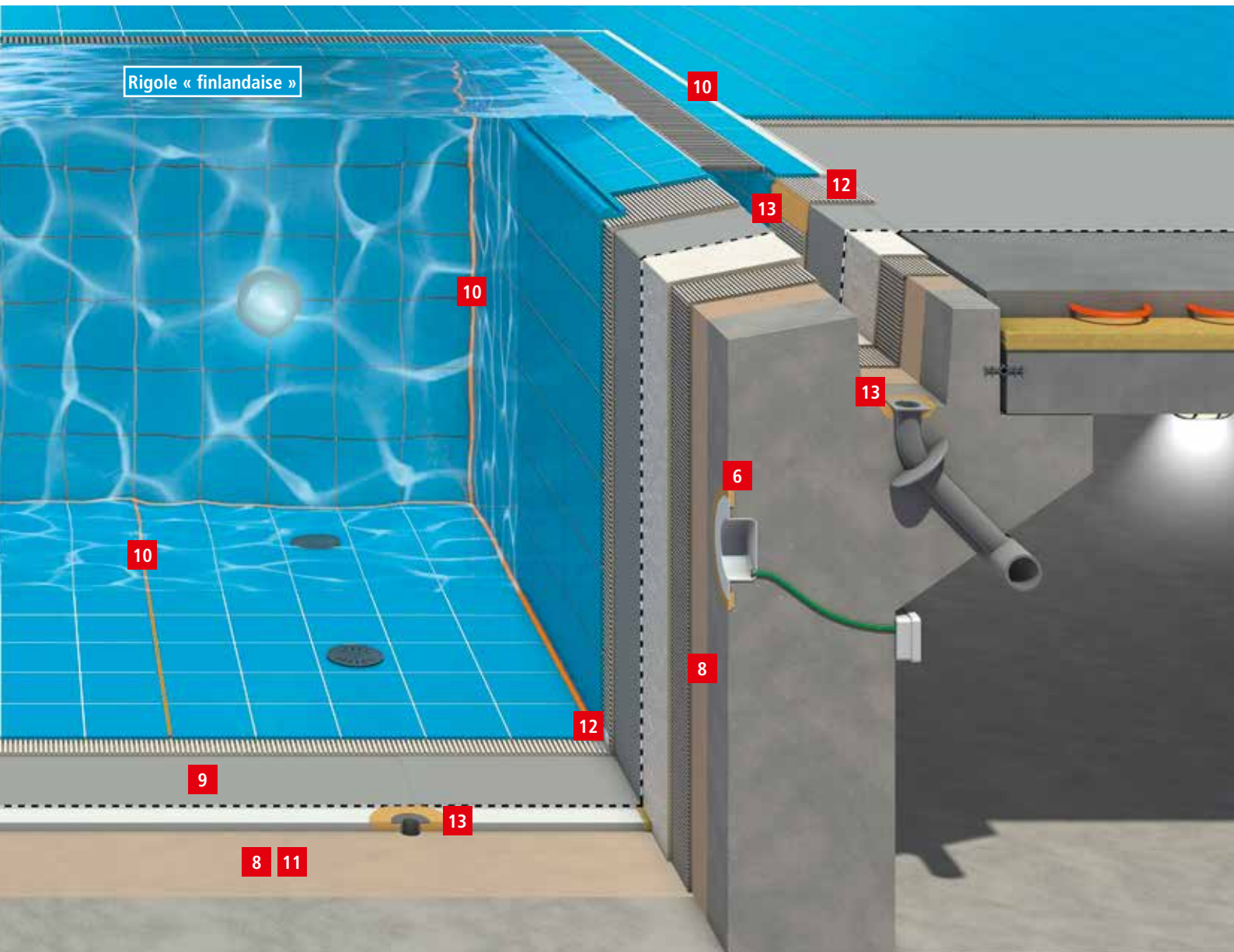


Bande anticoupure Sopro SB 113

13



Scellement anticapillaire



Références Sopro



~ Piscine thermale
Rupertus,
Bad Reichenhall



~ Allerwelle,
Gifhorn



~ Aqualift,
Waldmünchen

Références



~ Station thermale,
Lac de Constance



~ Station thermal Börde,
Bad Sassendorf



~ Burj al Arab, Dubai



~ Center Parcs, Lac de Bostal

Références



~ Piscine couverte,
Ohlsdorf



~ Toskana World,
Bad Orb



~ Piscine couverte,
Bad Saulgau



~ Hotel Klosterhof,
Bayrisch Gmain

Références



~ Hôtel Seezeitlodge,
Gonnesweiler



~ Parap Pool,
Darwin, Australie



Checklist – Construction de piscine

Une planification méticuleuse et une documentation détaillée des différentes étapes de travail sont essentielles pour un projet de construction achevé dans les temps et sans erreur. La Checklist « Construction de Piscine », mise à disposition par Sopro Bauchemie GmbH, est destinée à aider au mieux le planificateur / maître d'ouvrage à chaque phase des travaux. Parallèlement, les Services Conseil Planification / Projet et le Service Technique Sopro sont à tout moment à vos côtés pour vous épauler.



Le **nettoyage de fin de chantier** est le dernier obstacle avant une baignade bien méritée. Les astuces pour le nettoyage sont ici:

Les piscines extérieures sont mises en hivernage à la fin de la saison estivale. Les parois du bassin sont nettoyées en profondeur et le pH de l'eau est ajusté. Une partie de l'eau de la piscine est alors vidée afin que sa surface se situe au-dessous du skimmer et que les buses (entrée et sortie) de la pompe soient hors d'eau, permettant ainsi d'éviter d'éventuels dégâts par le gel. La piscine peut ensuite être couverte d'un toit et/ou d'une bâche de protection imperméable aux UV. Au début de la saison de baignade suivante, la piscine peut alors être remise en service rapidement et facilement.

Toutes les astuces pour le début de la saison et le traitement de l'eau du bassin sont ici:

Vidéo



**Construction de piscine –
Nettoyage de fin de chantier**
<https://t1p.de/hfbbc>



Vidéo



**Début de saison pour les
piscines privées**
<https://t1p.de/o6kix>



Allemagne – Service Export

France, Luxembourg, Belgique

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 42 01 52
65102 Wiesbaden

Tel | +49 611 1707-239
Fax | +49 611 1707-240
Mail | international@sopro.com

Succursales en Europe

Suisse

Sopro Bauchemie GmbH
Succursale Suisse
Bierigutstrasse 2
CH-3608 Thun

Tel | +41 33 334 00 40
Fax | +41 33 334 00 41
Mail | info_ch@sopro.com

Autriche

Sopro Bauchemie GmbH
Lagerstraße 7
A-4481 Asten

Tel | +43 7224 67141-0
Fax | +43 7224 67181
Mail | marketing@sopro.at

Pay-Bas

Sopro Nederland B. V.
Kruyderlaan 21 A
NL-3431 BM Nieuwegein

Tel | +31 30 60 50 214
Fax | +31 30 60 50 896
Mail | www.soprobv.nl

Pologne

Sopro Polska Sp. z o.o.
ul. Komitetu Obrony
Robotników 45 A
PL-02-146 Warszawa

Tel | +48 22 335 23 00
Fax | +48 22 335 23 09
Mail | www.sopro.pl

Hongrie

Sopro Hungária Kft.
Bianka utca 14
H-2092 Budakeszi

Tel | +36 23 458 045
Fax | +36 23 458 048
Mail | www.sopro.hu