



Photo: Thomas Kaspar

SIKA AT WORK

PISCINE “WEYERLI”, BERNE

RÉFECTION COMPLÈTE DE LA PISCINE EN PLEIN AIR DE WEYERMANNSHAUS

BUILDING TRUST





PLUS DE DEUX TERRAINS DE FOOTBALL OU 16 000 M² DE MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ Sikaplan[®] POUR LE "WEYERLI" À BERNE

DESCRIPTION DU PROJET

Les Bernois appellent affectueusement leur piscine en plein air "S'Weyerli". Avec sa surface d'eau en forme de lac d'environ 15 500 m², elle compte parmi les plus grandes piscines en plein air d'Europe. Pour garantir la pérennité de la piscine en plein air, vieille de plus de 60 ans, une rénovation complète s'imposait. Celle-ci comprenait la remise en état du grand bassin de natation, de la pataugeoire et des vestiaires. Pour compléter le site, les architectes ont imaginé un nouveau système de traitement de l'eau, une infrastructure pour une patinoire artificielle et un toboggan à larges vagues. L'inauguration a eu lieu au début de la saison de baignade 2022.

EXIGENCES/DÉFIS

Pour un chantier de cette envergure, une bonne organisation et une bonne répartition des tâches de la part de la direction des travaux étaient indispensables. Concernant les travaux spécifiques de rénovation, trois entreprises (SikaBau AG, Tecton Spezialbau AG, Neptun Schwimmbadbau) ont fondé le consortium SITENE.

Les travaux étaient essentiellement axés sur l'esthétique, une exécution de haute qualité de l'assainissement du béton et sur la pose des membranes d'étanchéité synthétiques. Par conséquent, il a été décidé d'utiliser exclusivement des produits Sika pour ce projet. L'expérience acquise et la qualité de ces produits ont été déterminantes.

SOLUTIONS SIKA

Sika Schweiz AG avait déjà été consultée au préalable pour l'évaluation de l'étanchéité du bassin. À l'origine, la priorité était donnée à un traitement naturel de l'eau. Après un examen approfondi, les responsables ont opté pour un traitement conventionnel de l'eau à base de chlore. Les eaux usées du bassin rénové sont filtrées, neutralisées et peuvent être rejetées sans crainte dans le cycle naturel de l'eau via le lac de Wohlén.

Les travaux ont débuté à la mi-novembre 2020. Avant la pose de l'étanchéité, différents travaux de bétonnage ont dû être effectués dans le bassin, comme le remplacement des marches d'escalier ou le bétonnage de l'anneau de la nouvelle conduite d'eau dotée de buses. Ensuite, le pourtour du bassin, les rigoles d'écoulement ainsi que les escaliers ont été remis en état avec des bandes Sikadur-Combiflex[®] SG et recouverts d'un mortier de reprofilage pour obtenir un aspect visuel minéral. La membrane d'étanchéité synthétique Sikaplan[®] WP 3150-16 R a été posée juste en dessous de la ligne d'eau.

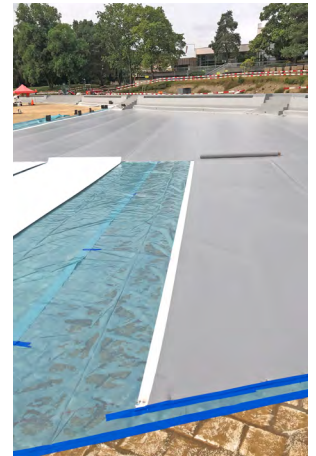
La suite des travaux a été confiée à deux équipes de professionnels. L'une des équipes a travaillé sur les parois et le pourtour du bassin avec les rigoles de débordement intégrées. L'autre équipe s'est occupée des différents escaliers d'accès d'une longueur totale de 124 mètres. Les différents convoyeurs à rouleaux ont été alignés au fond de la piscine dans le sens de la longueur du bassin de compétition intégré de 50 mètres. Une feuille antidérapante a été utilisée dans la zone



non-nageurs. Le soudage thermique entre les différents lés d'étanchéité en matière synthétique a été réalisé au niveau des surfaces horizontales à l'aide de soudeuses automatiques. Les détails et les petites soudures ont été réalisés par l'équipe à l'aide d'un foehn à air chaud. Les soudures ont ensuite été scellées à l'aide d'une pâte. Ainsi, les raccords font l'objet d'un contrôle visuel supplémentaire.

Spécificités du projet

Depuis son ouverture en 1958, la piscine en plein air de Weyermannshaus est un lieu de loisirs estival très apprécié des habitants de la ville. Elle offre à ses visiteurs une expérience inoubliable et répond aux besoins des jeunes et des moins jeunes. Il était par conséquent tout à fait normal pour la ville de Berne que sa piscine en plein air, avec ses aménagements actuels, continue à être un lieu de détente apprécié.



PARTICIPANTS AU PROJET:

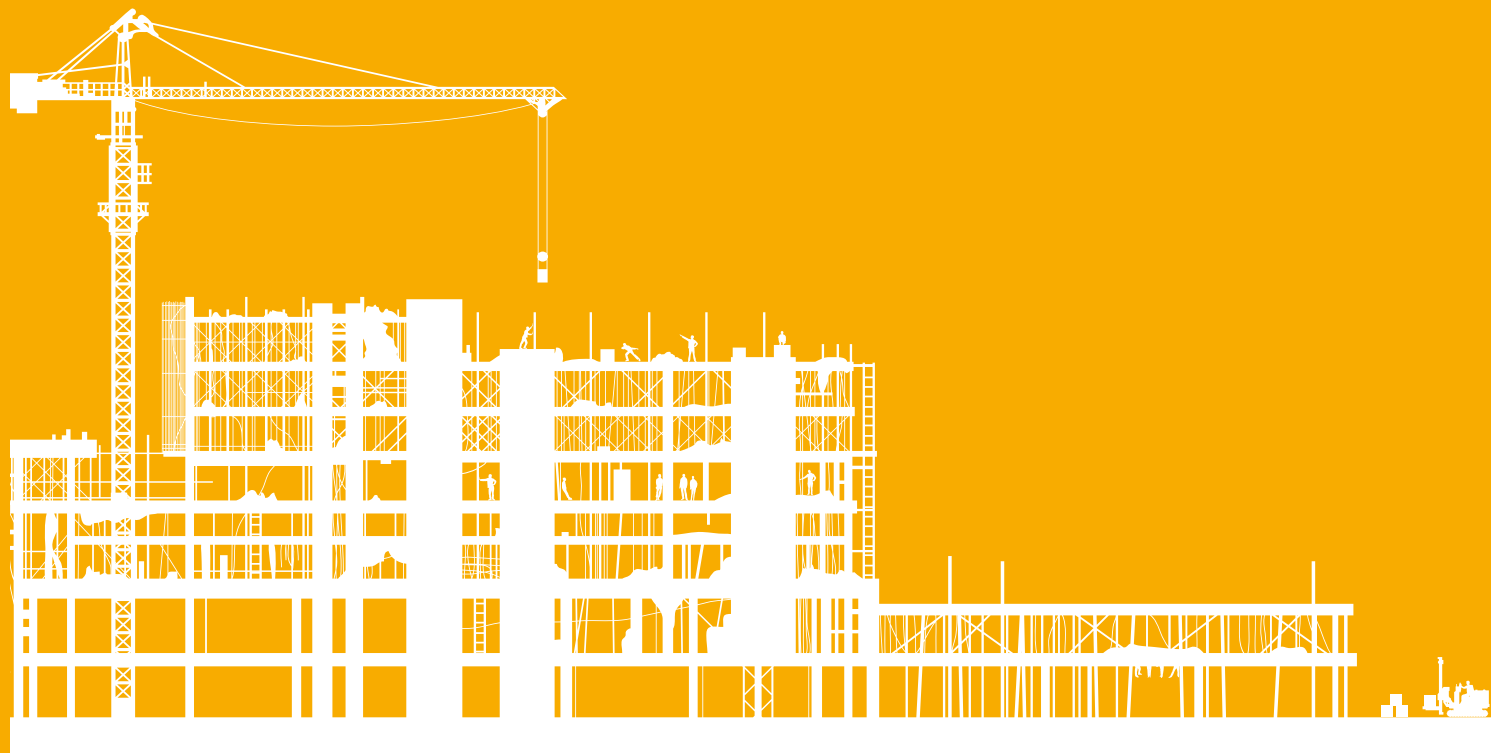
Maître de l'ouvrage: Ville de Berne
 Ingénieur: Staubli, Kurath & Partner AG, Zürich
 Direction des travaux: Probading, Beratung für Bäder, Zumikon
 Processeurs: ARGE SITENE – SikaBau AG, Kirchberg,
 Tecton Spezialbau AG, Emmenbrücke,
 Neptun Schwimmbadbau, Wil (SG)

PRODUITS SIKA UTILISÉS:

- Sikadur-Combiflex® SG 10 P
- Sikafloor®-161
- Sikafloor®-701
- Sikadur®-501 N
- Sikadur®-504 N
- Sika® Permacor®-2330
- Sarnavap®-1000
- Sikaplan® WP 3150-16 R
- Sikaplan® WP 3150-16 RE



DES FONDATIONS JUSQU'AU TOIT



PRODUCTION DE BÉTON ET DE MORTIER | ÉTANCHÉITÉ D'OUVRAGES | PROTECTION, RÉNOVATION ET ASSAINISSEMENT D'OUVRAGES | COLLAGE ET JOINTOYAGE DANS LE BÂTIMENT | SOL ET PAROI | PROTECTION IGNIFUGE DU BÉTON | ENVELOPPE DU BÂTIMENT | CONSTRUCTION DE TUNNELS | SYSTÈMES DE TOITURES | INDUSTRIE

SIKA DEPUIS 1910

Installée à Baar, en Suisse, Sika AG est une entreprise active au niveau mondial, spécialisée dans l'industrie des produits chimiques. Sika est leader dans les domaines d'étanchéité, de collage, d'insonorisation, de renforcement et de protection de structures portantes dans le bâtiment et l'industrie.

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

SIKA SCHWEIZ AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
+41 58 436 40 40
www.sika.ch

BUILDING TRUST

