



SIKA AT WORK

BAIGNADE NATURELLE AU COL DES MOSSES

PROJET TOURISTIQUE AU COL DES MOSSES. LE BASSIN DE BAIGNADE NATURELLE EST ÉTANCHÉ À L'AIDE DE LA MEMBRANE DE PROTECTION DES EAUX Sikaplan® WT-5210-20 CE.



BUILDING TRUST



Un lit de gravier et de pierres fait partie intégrante de la baignade naturelle.



Les membranes d'étanchéité FPO Sikaplan® WT 5210 20 CE ont été déroulées sans tension sur le support préparé.

BAIGNADE NATURELLE AU COL DES MOSSES – UNE ÉTANCHÉITÉ SÛRE

Sur le haut plateau du Col des Mosses, on a réalisé une baignade naturelle publique, qui contribuera toute l'année à l'attractivité touristique de la région. Pour l'étanchéité fiable de cette baignade naturelle d'environ 2'000 m², on a utilisé Sikaplan® WT-5210-20 CE, une membrane de protection des eaux certifiée de Sika. Elle répond aux exigences les plus élevées en matière de respect de l'environnement, de durabilité et de facilité de mise en œuvre.

DESCRIPTION DU PROJET

La nouvelle zone de baignade publique comble une lacune de longue date dans l'offre de loisirs estivaux au Col des Mosses. Tant la population locale que les baigneurs profitent de cette offre. Le projet s'inscrit dans une stratégie globale visant à renforcer la région en tant que destination touristique tout au long de l'année.

L'espace de baignade naturelle, d'une superficie d'environ 2'000 m², est situé à proximité immédiate du départ et de l'arrivée des pistes de ski de fond d'environ 42 kilomètres et est conçu comme un complément aux activités de sports d'hiver.

Une source appartenant à la commune alimente la baignade. Le chlore a été délibérément écarté. Un système de filtration biologique à base de plantes traite l'eau. Une cascade assure en outre l'apport d'oxygène, tandis que des conduites intégrées au sol favorisent la circulation de l'eau.

Sika a mis à profit son expérience en tant que fournisseur de solutions d'étanchéité durables et respectueuses de l'environnement pour développer un concept adapté à cette baignade naturelle.

Sur environ 5'000 m² dans le fond du bassin et sur les berges, les spécialistes de Sika Travaux Echandens ont posé la membrane de protection des eaux Sikaplan® WT-5210-20 CE. Cette solution éprouvée et certifiée est particulièrement adaptée aux applications exigeantes en matière de protection des eaux.

EXIGENCES / DÉFIS

En raison de l'emplacement exposé à 1'445 m d'altitude, les travaux d'étanchéité ont posé des exigences élevées. Les conditions météorologiques changeantes, les températures basses et un calendrier serré ont compliqué la réalisation. Parallèlement, la solution devait être durablement étanche et respectueuse de l'environnement, tout en permettant le contact direct avec l'eau de source.

SOLUTIONS SIKA

La pose de la membrane de protection des eaux a commencé par une préparation minutieuse du sol. Celui-ci a été nivelé, correctement compacté et soigneusement débarrassé de tous les bords coupants ou objets susceptibles d'endommager la membrane. Une couche de protection en géotextile adapté a ensuite été posée. Celle-ci sert à la fois de couche de séparation et de protection entre le sol naturel et la membrane



Sika a mis à profit son expérience en tant que fournisseur de solutions d'étanchéité durables et respectueuses de l'environnement pour développer un concept adapté à cette baignade naturelle.

d'étanchéité, tout en réduisant les contraintes mécaniques ponctuelles. Les membranes d'étanchéité FPO Sikaplan® WT 5210 20 CE ont été déroulées sans tension sur le support préparé. Elles ont été posées avec des chevauchements adéquats, en portant une attention particulière aux zones de transition, aux angles et aux talus afin d'assurer une mise en œuvre fiable et durable.

Les membranes ont été soudées par les poseurs à l'air chaud. La température et la vitesse d'avance ont été adaptées en permanence aux conditions climatiques. Toutes les soudures longitudinales et transversales ont été réalisées de manière homogène, garantissant ainsi une étanchéité continue et durable qui répond aux exigences élevées en matière de protection des eaux.

Une attention particulière a été accordée à la réalisation des détails et des raccords. Les conduites d'alimentation et d'évacuation ainsi que les raccords aux éléments intégrés ont été réalisés sur mesure pour ce projet. Des détails de système indéformables et des découpes précises ont assuré une étanchéité fiable, même dans les zones complexes. Une fois les travaux de soudage terminés, tous les joints ont été soumis à un contrôle qualité rigoureux. Les soudures ont été vérifiées visuellement et à l'aide de méthodes d'essai appropriées. Ce n'est qu'après confirmation totale de l'étanchéité que les phases de construction suivantes du bassin ont été entreprises.

La membrane d'étanchéité Sikaplan® WT 5210 20 CE est idéale pour les applications dans le domaine de la protection des eaux. Elle est certifiée selon les normes européennes et, grâce à sa compatibilité environnementale et à son innocuité physiologique, elle est homologuée pour le contact direct avec l'eau potable et l'eau de source. Elle résiste aux rayons UV, au vieillissement, aux micro-organismes et à la pénétration des racines. Sa flexibilité et sa robustesse sont préservées même à basse température. Le soudage à l'air chaud garantit des joints étanches à long terme. Parallèlement, la haute qualité du matériau réduit les besoins en maintenance et prolonge la durée de vie de l'installation.

PARTENAIRES PARTICIPANTS AU PROJET

Maître d'ouvrage: Commune d'Ormont, Dessous
 Architecte: DUO Architectes paysagistes, Lausanne
 Direction générale du projet: Regtec SA, Lausanne
 Ingénieur civil: ARC Génie Civil SA, Monthey
 Applications: Sika Travaux, Echandens
 Autres concepteurs spécialisés: Bioteich sàrl, Delémont

PRODUITS SIKA UTILISÉS

- Sikaplan WT-5210-20 CE



Un système de filtration biologique à base de plantes traite l'eau.

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

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