



SIKA AT WORK

SILOS À CÉRÉALES fenaco

BUILDING TRUST



SILOS À CÉRÉALES fenaco

Les travaux ont concerné l'assainissement des façades et toitures des centres collecteurs céréales de St-Aubin, Orbe et Eysins.

Le centre collecteur de LANDI La Côte SA a été construit en 1965, avec une mise en exploitation lors des récoltes de 1966. Il est situé à l'entrée du village côté Nyon la prise en charge des céréales représente aujourd'hui quelques 12'000 à 13'000 to/an.

Le centre collecteur de LANDI Région Neuchâtel SA a été construit en 1970, avec une mise en exploitation lors des récoltes de 1971. Il se situe proche de la gare de Gorgier (NE). La capacité de stockage s'élève à 3'500 to/an.

Le centre collecteur de LANDI Nord Vaudois et Venoges SA a été construit en 1969 avec une mise en exploitation lors des récoltes de 1970. Il se situe à l'entrée Ouest du village d'Orbe. La capacité de stockage s'élève à 4'500 to/an.

fenaco a mandaté le bureau MPAIC pour le projet et le suivi des travaux d'assainissement des façades et toitures des centres collecteurs céréales de St-Aubin, Orbe et Eysins.

La principale contrainte du projet a résidé dans la réalisation des travaux en garantissant le respect d'un planning serré d'environ quatre mois, afin de réaliser les travaux durant la période à laquelle les activités des centres collecteurs sont réduites.

Pour les trois silos, afin de prolonger la durée de vie d'environ 50 ans, sur une surface totale d'environ 11600 m², il a été choisi d'appliquer une peinture élastique pontant les fissures avec une protection à la carbonatation et une très bonne résistance aux UV et au vieillissement. En parallèle, il a été entrepris des travaux d'étanchéité des toitures avec un système à base de lés en bitume.





SOLUTION SIKA

En collaboration avec les bureaux d'études et le maître d'ouvrage, Sika Schweiz AG a pu fournir déjà dans la phase de conception un support technique avec des solutions innovantes et adéquates. Après la réfection du béton et la préparation du support par l'entreprise Dentan Frères SA, c'est l'entreprise Buschini SA de Neuchâtel qui a été mandatée en soustraitance pour la réalisation de la protection des surfaces en béton.

Le silo de St-Aubin (NE) d'une surface d'env. 2 200 m², présentait un support poreux et fissuré. Il a été convenu d'appliquer un bouche-pores élastique avec une capacité de pontage des fissures. Une couche de fond en phase aqueuse type Sikagard®-552 W Aquaprimer a été appliquée. Comme revêtement intermédiaire, un spatulage acrylique, monocomposant, élastique, type Sikagard®-545 W Elastofill a été retenu, grâce à la capacité très élevée de pontage de fissures, sans négliger l'aspect écologique, vu que le produit est exempt de solvants. Comme couche de finition, un revêtement de protection très élastique type Sikagard®-550 W Elastic (RAL 7038) à base de dispersion acrylique avec une bonne protection contre la carbonatation, conforme aux exigences de la norme EN 1504-2, a été appliqué.

Pour les silos à Orbe (VD) et à Eysins (VD), sur une surface totale d'environ 9 400 m², un système avec une capacité élevée des fissures a été mis en place. Après avoir appliqué une couche de fond en phase aqueuse type Sikagard®-552 W Aquaprimer, un enduit de rebouchage monocomposant pour boucher, spatuler, les pores ouverts type Sikagard®-525 PS a été employé. Comme couche de finition, un revêtement de

protection élastique type Sikagard®-550 W Elastic à base de dispersion acrylique durcissant aux UV et présentant des propriétés de pontage des fissures, conforme aux exigences de la norme EN 1504-2 à été utilisé.

PARTENAIRES IMPLIQUÉS:

Maître de l'ouvrage: fenaco société coopérative, Puidoux
 Ingénieur: MONOD-PIGUET + ASSOCIES IC SA, Lausanne
 Entreprise d'assainissement: Dentan Frères SA, Lausanne
 Entreprise de peinture: Buschini SA, Neuchâtel
 Adjudicataire: Buschini SA, Neuchâtel

PRODUITS SIKA UTILISÉS:

Silo St-Aubin, 2 200 m²
 Sikagard®-552 W
 Sikagard®-545 W Elastofill
 Sikagard®-550 W RAL 7038

Silo Orbe, 3 200 m²
 Sikagard®-552 W
 Sikagard®-525 PS
 Sikagard®-550 W RAL 7038

Silo Eysins, 6 200 m²
 Sikagard®-552 W
 Sikagard®-525 PS
 Sikagard®-550 W RAL 7038 et RAL 9002

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 ANTICORROSION ET PROTECTION INCENDIE | 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

