



SIKA AT WORK

fenaco GETREIDESILO

BUILDING TRUST



fenaco GETREIDESILO

Die 1965 erbaute Sammelstelle der LANDI La Côte SA wurde während der Ernten 1966 in Betrieb genommen. Sie befindet sich am Ortseingang auf der Nyon-Seite, mit einer Lagerkapazität von ca. 7 000 Tonnen, wobei der Getreideumschlag heute etwa 12 000 bis 13 000 Tonnen pro Jahr beträgt. In den Jahren 2012–2013 wurde der Kapazitätsdurchfluss durch den Bau einer zweiten Zuleitung auf 100 Tonnen pro Stunde erhöht.

Die Sammelstelle der LANDI Région Neuchâtel SA wurde 1970 gebaut und zur Zeit der Ernte 1971 in Betrieb genommen. Sie befindet sich in der Nähe des Bahnhofs in Gorgier (NE). Die Lagerkapazität beträgt ca. 2 700 Tonnen, aber das Getreide wird jetzt mit einer Rate von ca. 3 500 Tonnen pro Jahr umgeschlagen. Die Durchsatzleistung beträgt ca. 50 Tonnen pro Stunde.

Das Leimzentrum der LANDI Nord Vaudois und Venoges SA, 1969 erbaut und während der Ernten 1970 in Betrieb genommen, befindet sich am westlichen Eingang des Dorfes Orbe. Die Lagerkapazität beträgt ca. 4 000 Tonnen. Der Getreideumschlag liegt heute bei ca. 4 500 Tonnen pro Jahr und die Durchsatzleistung ca. 50 Tonnen pro Stunde.

Die fenaco beauftragte das Büro MPAIC mit dem Projekt und der Betreuung der Renovierungsarbeiten an den Fassaden und Dächern der Getreidesammelstellen von St-Aubin, Orbe und Eysins. Die grösste Herausforderung des Projekts bestand darin, die Arbeiten unter Einhaltung eines engen Zeitplans und die Arbeiten in der Zeit durchzuführen, in der die Aktivitäten der Sammelstellen reduziert sind.

Für jedes Silo wurden drei Sanierungskonzepte erstellt:

- Sanierungs- und Schutzanstrich auf Beton (ca. 11 600 m²)
- Dachabdichtung
- Fassade (Schlosserwerkstatt, Tür, Verglasung)





SIKA LÖSUNG

Zusammen mit den Konstruktionsbüros und dem Bauherrn konnte die Sika Schweiz AG bereits in der Planungsphase einen technischen Support mit innovativen, angepassten Lösungen liefern. Nach der Instandsetzung des Betons und der Vorbereitung des Untergrundes durch die Firma Dentan Frères SA wurde das Unternehmen Buschini SA aus Neuchâtel mit dem Schutz der Betonflächen beauftragt.

Das Silo in St-Aubin (NE) mit einer Fläche von etwa 2200 m² wies einen porösen und gerissenen Untergrund auf. Es wurde vereinbart, eine elastische Spachtelmasse zu verwenden, welche Risse abdecken kann. Die wasserbasierte Grundierung Sikagard®-552 W Aquaprimer wurde aufgetragen. Aufgrund ihrer sehr hohen Rissüberbrückungskapazität wurde die ein-komponentige, elastische Acrylspachtelmasse Sikagard®-545 W Elastofill als Zwischenbeschichtung gewählt. Dabei wurde auch der ökologische Aspekt nicht vernachlässigt, da das Produkt lösungsmittelfrei ist. Als Deckbeschichtung wurde der hochelastischer Schutzanstrich Sikagard®-550 W Elastic (RAL 7038) auf Acrylatdispersionsbasis mit gutem Carbonatisierungsschutz gemäss den Anforderungen der EN 1504-2 aufgebracht.

Für die Silos in Orbe (VD) und Eysins (VD) mit einer Gesamtfläche von rund 9400 m² wurde ein System mit hoher Rissüberbrückungsfähigkeit eingesetzt. Nach dem Auftragen der wässrigen Grundierung Sikagard®-552 W Aquaprimer wurde die einkomponentige offenporige Spachtelmasse Sikagard®-525 PS angewendet. Als Deckbeschichtung kam die rissüberbrückende, UV-härtende Acrylatdispersion Sikagard®-550 W Elastic als Schutzbeschichtung mit rissüberbrückenden Eigenschaften zum Einsatz.

AM BAU BETEILIGTE:

Bauherr: fenaco société coopérative, Puidoux
 Ingenieur: MONOD-PIGUET + ASSOCIES IC SA, Lausanne
 Malerarbeiten: Buschini SA, Neuchâtel
 Betoninstandsetzung: Dentan Frères SA, Lausanne
 Subunternehmer: Buschini SA, Neuchâtel

VERWENDETE SIKA PRODUKTE:

Silo St-Aubin, 2200 m²
 Sikagard®-552 W
 Sikagard®-545 W Elastofill
 Sikagard®-550 W RAL 7038

Silo Orbe, 3200 m²
 Sikagard®-552 W
 Sikagard®-525 PS
 Sikagard®-550 W RAL 7038

Silo Eysins, 6200 m²
 Sikagard®-552 W
 Sikagard®-525 PS
 Sikagard®-550 W RAL 7038 und RAL 9002

VOM FUNDAMENT BIS ZUM DACH



BETON- UND MÖRTELHERSTELLUNG | BAUWERKSABDICHTUNG | BAUWERKSSCHUTZ UND -SANIERUNG |
KLEBEN UND DICHTEN AM BAU | BODEN UND WAND | KORROSIONS- UND BRANDSCHUTZ | GEBÄUDEHÜLLE |
TUNNELBAU | DACHSYSTEME | INDUSTRIE

SIKA SEIT 1910

Die Sika AG ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie. Sika ist führend in den Bereichen Prozessmaterialien für das Dichten, Kleben, Dämpfen, Verstärken und Schützen von Tragstrukturen am Bau und in der Industrie.

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



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

BUILDING TRUST

