

# Parking Saas



**Lieu: Saas Fee, Suisse**

**Date: 2020**

**Entrepreneur: Walo Bertschinger SA**

**Solution et technologies: Overlay**

## Introduction

Déformations de la surface roulante en béton, déficit de la structure en termes de résistance au poinçonnement, terrain pentu (5% de déclivité): l'équation à résoudre pour la réfection du parking couvert de la station de ski de Saas-Fee était ardue. Ductal® a relevé le défi et développé une solution innovante répondant à toutes les contraintes.



## Description

Pour satisfaire aux exigences élevées d'un projet complexe de rénovation de parking dans la station de ski de Saas-Fee, Ductal® et son équipe R&D au Centre d'Innovation de LafargeHolcim (LHIC) ont développé une formule sur-mesure qui convainc par sa grande facilité de mise en œuvre et de talochage, ainsi que son excellente finition de surface.

## Challenge

Le parking devait être renforcé au niveau du poinçonnement. La première solution envisagée pour cela était un renforcement de toute la surface avec 2 cm de BFUP (béton fibré ultra-performant). L'application Ductal® Overlay, qui consiste à recouvrir le tablier d'une fine couche de Ductal® sur 5 cm pour le renforcer et l'imperméabiliser, est en effet couramment utilisée en Suisse, notamment pour la réparation des ponts. Le principal défi pour l'entrepreneur était de travailler dans un espace aussi restreint tout en donnant une finition de surface parfaite.

## Application

La solution d'une intervention avec du BFUP était difficile à garantir sans fibre apparente en raison de la mise en place en pente. C'est pourquoi nous avons étudié avec la possibilité de développer un nouveau produit plus facile à mettre en place. Après une batterie de test, 70m<sup>3</sup> de Ductal® Overlay ont été mis en place à Saas-Fee. Les dalles en BFUP d'une hauteur de 5 cm autour des poteaux ont fière allure et redonnent une nouvelle jeunesse au parking.

La solution garantit facilité de mise en œuvre, excellente finition de surface (absence de bullage) et grande facilité de lissage.

