

SOBOTRAM - STOCKAGE

CRISSEY (71)

Keller a réalisé plus de 15 500 ml d'inclusions rigides INSER® et plus de 3500 ml de colonnes à module mixte CMM® dans le cadre de la construction d'un bâtiment de stockage sur le site de Sobotram Transports et Logistique à CRISSEY (71).



Le projet

Le projet concerne la construction du bâtiment F pour le stockage de produits chimiques et inflammables en charpente béton armé et, qui prend place sur un site classé ICPE SEVESO « seuil haut », à proximité de bâtiments existants.

Il s'agit d'un bâtiment industriel de type RdC et d'une superficie de 16 990 m² environ.

Le challenge

L'objectif est de renforcer le sol sous la structure et le dallage de l'ouvrage avec les contraintes suivantes :

- La présence de limon argileux compressible jusqu'à 5 m de profondeur puis de sables limoneux
- La problématique de surcharge dallage relativement importante (3,0 T /m²) due au remblai de surélévation (environ 1,5 m).
- Une charge élevée du sprinkler

Principales réalisations

La solution proposée par Keller est une solution de renforcement de sol par colonnes à module mixte CMM® sous la structure et inclusions rigides INSER® sous le dallage du bâtiment.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

GANDIN SAS

Business unit (s) Keller

Keller SWE

Client

SOBOTRAM

Applications

Capacité portante / Tassements

Marchés

Industriel

Techniques

Inclusions rigides INSER®

Colonnes à Modules Mixtes®

email

communications.fr@keller-france.com