

Arla Foods, Leeds

Solution de revêtement de sol antidérapant pour zone de production laitière



Usine Arla Foods à Leeds (Royaume-Uni)

Projet :
Arla Foods

Domaine d'application :
Industrie laitière

Localisation :
Leeds, Royaume-Uni

Année de réalisation :
2017-2020

Maître d'Ouvrage :
Arla Foods

Maîtrise d'Œuvre :
Arla Foods Development

Applicateur :
Ancorite

Contacts :
Master Builders Solutions France
Z.A. Petite Montagne Sud
10, Rue des Cévennes
91090 LISSES

Contexte du projet

Arla est l'une des plus grandes entreprises laitières d'Europe, s'approvisionnant avec 8,3 milliards de litres de lait par an. Au Royaume-Uni, elle traite 2 milliards de litres de lait par an et est l'un des principaux fournisseurs des principaux détaillants du pays.

L'équipe de développement d'Arla a décidé de déplacer sa laiterie de Leeds de son site existant proche du centre-ville vers le nouveau site Greenfield d'Arla Foods, à la périphérie de Leeds. Le transfert s'est fait en trois phases distinctes.

Particularité du projet

La construction a été échelonnée sur plusieurs années, mais en ce qui concerne l'installation des revêtements de sol, une solution accélérée était nécessaire pour répondre au délai de mise en service. Les sols devaient de plus résister à l'effet corrosif cumulatif de l'acide lactique du lait et des produits déversés lors du processus de nettoyage en profondeur.

Une finition antidérapante était essentielle dans toutes les zones car celles-ci sont continuellement mouillées. Une finition antistatique était également requise pour les zones de mélange de poudre et d'entreposage des produits chimiques où il était nécessaire de protéger les employés qui risquaient de manipuler des matières explosives.

Arla Foods, Leeds

Solution de revêtement de sol antidérapant pour zone de production laitière



Usine Arla Foods à Leeds (Royaume-Uni)

Solution validée

- Les revêtements de sol Ucrete ont été spécifiés et retenus en raison de leurs hautes performances contre l'acide lactique et pour leur texture antidérapante.
- Les revêtements de sol Ucrete ont été appliqués sur des bétons à jeune âge sans avoir besoin de primaire spécifique.
- Le revêtement de sol Ucrete UD 200 était praticable après 16 heures son installation permettant un accès anticipé pour les opérations ultérieures.
- Les revêtements de sol Ucrete UD 200 SR et Ucrete DP 10 AS ont été installés en complément là où cela était nécessaire.
- Ucrete s'est avéré être une solution durable et rentable.
- L'utilisation de l'Ucrete UD 200 a aidé toutes les parties à respecter un programme de construction serré.
- Ucrete est une solution de revêtement de sol fiable et éprouvée et au cours des dix dernières années, plus de 50000 m² d'Ucrete ont été installés sur les sites d'Arla au Royaume-Uni. À ce jour, plus de 150 000 m² de différentes solutions Ucrete ont été mis en œuvre dans les installations d'Arla Foods en Europe.

Bénéfices de la solution

- La combinaison de durabilité, de rapidité de durcissement et de facilité de nettoyage du revêtement de sol Ucrete UD200 avec une résistance à la température allant jusqu'à +150 °C est une offre unique répondant aux exigences de ce projet.
- Les solutions de revêtement de sol Ucrete répondaient au délai d'application court et à l'exigence du client d'une finition de sol antidérapante avec la même nettoyabilité que l'acier inoxydable.
- Les systèmes Ucrete sont des revêtements de sol éprouvés dans l'industrie laitière.

Master Builders Solutions de MBCC Group

La marque Master Builders Solutions regroupe toute notre expertise dans la chimie de la construction. Nos solutions sont destinées aux nouvelles constructions autant qu'aux travaux de réparation de maintenance ou de rénovation de structures existantes. Master Builders Solutions s'appuie sur l'expérience acquise depuis plus d'un siècle dans l'industrie de la construction et dispose d'un réseau international d'experts de la construction dont le savoir-faire et l'expérience constituent le cœur de Master Builders Solutions. Nous vous offrons toutes les solutions d'une large gamme adaptée à vos défis spécifiques dans le domaine de la construction.

Plus d'information sur : <https://www.master-builders-solutions.com/fr-fr>