

STONHARD

Floor Solutions

Une solution de revêtement de sol résistante aux contraintes mécaniques et chimiques pour l'usine de cogénération Capwatt



L'objectif de Capwatt est de fournir une puissance électrique et thermique fiable et de haute qualité, en optimisant les solutions et coûts énergétiques globaux de ses partenaires.

Produits mis en oeuvre chez Capwatt / Sonae
Lisbonne (Portugal) : Stonclad[®] UR • Stonkote[®] HT4
pewter • texture#2 • safety yellow kerbs

Solutions énergétiques globales

Capwatt développe des concepts, construit, possède et exploite des centrales de production de chauffage et d'électricité combinés à haut rendement, avec ses partenaires, sur une base gagnant-gagnant. L'objectif de Capwatt est de fournir une puissance électrique et thermique fiable et de haute qualité, en optimisant les solutions et coûts énergétiques globaux de ses partenaires.

Les sites éligibles sont généralement constitués d'un site industriel à forte consommation électrique et thermique (vapeur, eau chaude, gaz chauds, etc.) En concevant une centrale de chaleur et d'électricité combinée à haut rendement, Capwatt est en mesure de fournir tous les types d'énergie à des tarifs compétitifs, optimisant ainsi la solution énergétique globale et les coûts du site industriel.

Capwatt investit, possède et exploite l'usine pour une longue période (plus de 15 ans), dans le cadre d'un contrat d'achat d'électricité avec son hôte (le propriétaire du site industriel).

Une solution de sol résistante aux contraintes mécaniques et aux produits chimiques

La zone d'installation est un site industriel/centrale électrique d'une surface de 1100 m², où Capwatt dispose d'une centrale de cogénération qui produit toute l'énergie pour le Shopping Colombo (plus grand centre commercial du Portugal) situé à Lisbonne.

Nous avons recommandé notre système de revêtement de sol en mortier de résine polyuréthane haute performance STONCLAD UR avec rendu de finition Stonkote HT4 et texture n°2. Le support présentait des problèmes d'humidité et était contaminé à certains endroits. Nous avons donc proposé un système qui puisse garantir l'adhérence au support malgré son état.

Le support était constitué de béton avec un système de revêtement usé et contaminé par des huiles et de la graisse. L'usine recevant de nombreux clients importants,



La différence Stonhard

Stonhard est le leader mondial dans la fabrication et l'installation de systèmes de revêtement de sols et murs en résine haute performance.

Stonhard dispose de 300 Ingénieurs d'Affaires et de 175 équipes d'application dans le monde entier qui travaillent avec vous sur les spécifications de conception, la gestion de projet, la réception de fin de chantier et le service après-vente. La garantie unique de Stonhard couvre à la fois les produits et l'installation

Revêtement de sol sur 1 100 m² en coloris Pewter avec 100 m de bordures de sécurité jaunes



Capwatt a demandé une solution de revêtement de sol qui soit résistante aux agressions mécaniques et chimiques, tout en étant sécurisée et facile à nettoyer.

De plus, nous devons répondre aux attentes du client en matière de performances, de facilité de nettoyage et de sécurité.

La préparation était également essentielle dans ce projet. Cela comprenait le meulage et le grenailage afin d'assurer une liaison parfaite entre le béton et le STONCLAD UR.

Toutes les bordures ont été recouvertes d'un revêtement jaune de sécurité, afin de garantir la sécurité dans cet environnement.



STONHARD

www.stonhard.com

INDUSTRIEL

