



SIKA AT WORK

SECTEUR INDUSTRIEL À MANNO (TI)

BUILDING TRUST



SUPPORT SPECIAL POUR LES REVÊTEMENTS DE SOLS INDUSTRIELS SANS JOINT



Dans les secteurs industriels comme ici à Manno (TI), les revêtements de sols doivent souvent être adaptés au nouvel usage lors d'un changement de locataire. Ceci doit se faire dans les plus brefs délais et à un coût qualité/prix optimal. Comme on le sait, le temps c'est de l'argent.

TÂCHE COMPLEXE

Le maître d'ouvrage et administrateur a profité de l'occasion d'un changement de locataire pour exécuter un nouveau revêtement sur un ancien sol de fabrique datant des années 1970. Grâce aux vastes connaissances dans le domaine des revêtements en tout genre pour les sols, les spécialistes de Sika ont été impliqués. Les spécialistes de Sika ont été confrontés à un revêtement de clinker collé frais sur frais dans le support qui devait être à nouveau revêtu.

ANALYSES CIBLÉES

Chaque nouveau revêtement de sol ne sera aussi bon qu'en fonction de la qualité du support – une longue expérience dans le domaine des revêtements de sols industriels. C'est la raison pour laquelle le sol industriel existant en carreaux de clinker a été analysé avec précision. Des échantillons ont été prélevés dans certaines zones de la surface du sol de 1800 m² et ont été contrôlés en matière d'adhérence et de résistance. Les résultats et la analyse du risque ont démontré qu'il était possible d'exécuter un revêtement de sol industriel sans joint Sikafloor® sur les carreaux de clinker existants sans enlever le revêtement existant à part une petite surface. Une situation de départ réjouissante.

Un concept global convaincant

L'exécution de ce revêtement spécial sur les carreaux de clinker industriels a dû être planifiée soigneusement. Sur une zone partielle d'environ 150 m², où il y a quelques années il a fallu réaliser un assainissement de la canalisation, le support a été assaini. L'ancien revêtement en mortier de ciment qui présentait une mauvaise adhérence a été enlevé et remplacé par le mortier d'égalisation Sika-Sreed® HardTop-60 et le revêtement

industriel avec le pont d'adhérence à base de résine époxy SikaSreed®-20 EBB. Ceci a constitué le support pour un revêtement à base de résine synthétique sur toute la surface.

Afin de minimiser les risques de fissures et de prévenir les éventuels mouvements dans le support, Sika a décidé, en collaboration avec le maître d'ouvrage et l'entreprise exécutante, d'appliquer le Sikafloor®-3240 un revêtement polyuréthane bi composant, exempt de solvant présentant des propriétés élastiques et tenaces. Tout d'abord, toute la surface a été revêtue d'un mortier à spatuler composé de Sikafloor®-161 et Sikadur®-504 et Sika® agent de thixotropie T afin d'égaliser les joints des plaques et les inégalités. Les raccords aux différents supports ont été renforcés avec le tissu de verre type 270 et Sikafloor®-161. Par la suite tous les joints de dilatation ont été fraisés et protégés avec une bande polyéthylène afin que la masse de revêtement ne puisse pas pénétrer dans les joints.

EXÉCUTION EFFICACE ET DE GRANDE QUALITÉ

En une journée, tous les 1800 m² ont pu être revêtus avec le revêtement polyuréthane Sikafloor®-3240. Le revêtement encore frais a été saupoudré avec des paillettes colorées résistantes à l'eau. Ultérieurement, l'entrée a été protégée contre les rayons UV avec le scellement polyuréthane bi composant Sikafloor®-359 N. Les joints de dilatation ont été étanchés avec la masse de jointoiement monocomposante à base de i-Cure Sikaflex® PRO-3, résistante aux sollicitations chimiques et mécaniques. L'exécution a été réalisée par l'entreprise Risatec SA, San Antonino, une entreprise spécialisée dans l'étanchéité, la protection des ouvrages et l'assainissement des bâtiments.

Réussite parfaite

La grande compétence, du conseil jusqu'à l'exécution par Sika et Risatec SA a conduit à une solution globale très satisfaisante dans le sens du maître d'ouvrage et propriétaire.

Avant toute utilisation et mise en œuvre, veuillez toujours consulter la fiche de données techniques actuelles des produits utilisés. Nos conditions générales de vente actuelles sont applicables.



SIKA SCHWEIZ AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich

Contact
Tél.: +41 58 436 40 40
sika@sika.ch · www.sika.ch

BUILDING TRUST

