No. 02 – Januar 2012 Schnell hochfester Industriebelag

Sika at Work

Réfection de la rampe de chargement de Sika Schweiz AG à Zurich

Revêtement industriel très résistant pouvant être revêtu et sollicité rapidement

Produits: **SikaScreed HardTop-80, SikaScreed-10 BB, Sikafloor®-161, Sikafloor®-264**

Innovation & Consistency | since 1910

Du support jusqu'au revêtement à base de résine synthétique – Réfection complète en deux jours

Description du projet

Les rampes de chargement 5 & 6 de la réception de marchandises de Sika Schweiz AG ont dû être remise en état dans un laps de temps très court. Environ 40 camions par jour utilisent ces deux rampes. L'ancien béton présentait des cavités et des zones de dégradations qui entravait considérablement la circulation des chariots-élévateurs (env. 450 mouvements palettes par jour). Pour ces rampes de ~70 m^2 le système à base de ciment ainsi que le revêtement à base de résine synthétique ont dû être exécutés dans un délai de 2 jours ouvrables.

La rampe a été entièrement renouvelée dans un laps de temps de 10 heures de travail et a pu être rendue au trafic des chariots-élévateurs 5 jours après le début des travaux (samedi/dimanche compris). Il n'y a eu que 3 jours d'indisponibilité. Sans l'application d'un revêtement, ceci n'aurait duré que 10 heures environ.

Le système **SikaScreed HardTop-80** avec revêtement rapide présente une résistance élevée à la compression, à la traction par flexion et à l'adhérence par traction

Exigences concernant le sol

- Epaisseur de couche moyenne d'env. 45 mm (30 à 70 mm), liée au ciment
- Pompabilité au moyen d'une pompe à vis pour marchandise en sac
- Résistance à la compression 1j 40 N/mm^2, 28j 80 N/mm^2
- Application de **Sikafloor®-161** dès que le support est accessible (env. 2 heures après le lissage)
- Scellement final avec **Sikafloor®-264** le jour suivant
- Libération pour le trafic des chariots-élévateurs 4 jours après la fin des travaux

Mercredi 07h00

SikaScreed HardTop-80 mercredi 08h00–12h00

SikaScreed-10BB mercredi 07h15

Sikafloor®-161 mercredi 14h00

Jeudi 8h00

Solution Sika

Après l'enlèvement du béton existant et après avoir rendu le support rugueux, il est possible d'appliquer frais sur frais le nouveau **SikaScreed HardTop-80**, sollicitable très rapidement, sur le pont d'adhérence **SikaScreed-10 BB** (en cas de supports critiques **Sikafloor®-161**) préalablement mis en place.

Le revêtement sert aussi bien de pont d'adhérence pour le revêtement à base de résine synthétique que de produit de cure pour le nouveau revêtement. **Sikafloor®-161** est saupoudré à refus avec **Sikadur®-501** (sable de quartz 0,3–0,9 mm) puis légèrement poncé le jour suivant. Aspiration du surplus à l'aide d'un aspirateur industriel. Ensuite, le scellement final **Sikafloor®-264** est appliqué.

Ce procédé permet de remettre en état sans problème des surfaces de 150 m² dans un délai de 2 jours ouvrables. Après le durcissement du revêtement final la surface assainie est totalement utilisable dans un délai extrêmement court.

Sikafloor®-264 jeudi 9h00

Chariots-élévateurs sur le nouveau revêtement le lundi à 7h00

Sika – le partenaire fiable

La valeur ajoutée: des fondations jusqu'au toit

- **Solutions de systèmes pour la construction de tunnels**
- **Technologie du béton**
- **Étanchéités**
- **Revêtements de sols industriels et décoratifs**
- **Matériaux pour la pose de carrelage**
- **Technologie de colles pour parquets**
- **Collage et étanchement de l'enveloppe du bâtiment**
- **Protection contre le feu du béton et de l'acier**
- **Protection anticorrosion de l'acier**
- **Réfection et protection d'ouvrages, renforcement de structures**
- **Etanchéité des toits plats**

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tél. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 84
www.sika.ch

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.

SAW02d0212© Sika Schweiz AG

Innovation & Consistency | since 1910