

Sika atWork



Sanierung Laderampe Sika Zürich

Hochfester, schnell belastbarer Industriebelag –
schnell beschichtet

Produkte:

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





Hochfester Zementmörtel und Kunstharzbeschichtung in nur 10 Arbeitsstunden

Projektbeschreibung

Die Laderampen 5 + 6 der Warenannahme der Sika Schweiz AG, mussten in kürzester Zeit saniert werden. An den beiden Rampen werden pro Tag ca. 40 LKW's be- und entladen. Der alte Hartbeton lag punktuell hohl und wies Ausbruchstellen auf, was den Staplerverkehr bei ca. 450 Palettenbewegungen pro Tag erheblich behinderte. Bei der rund 70 m² grossen, sanierungsbedürftigen Rampe, musste der zementäre Aufbau sowie die Kunstharzbeschichtung während 2 Arbeitstagen neu erstellt werden.

In nur 10 Arbeitsstunden wurde die Rampe komplett neu aufgebaut und konnte am 5 Tag nach Beginn (inkl. Sa/So) wieder für den Staplerverkehr freigegeben werden. Nur 3 Tage Ausfallzeit waren das Ergebnis. Ohne eine Beschichtung beträgt diese lediglich ca. 10 Stunden.

Das System **SikaScreed HardTop-80** mit Schnellbeschichtung weist ausserordentlich hohe Druck-, Biegezug und Haftzugfestigkeiten auf.

Anforderungen

- Freigabe für den Staplerverkehr 4 Tage nach Fertigstellung
- Schichtstärke im Schnitt ca. 45 mm (30 bis 70 mm) zementgebunden
- Pumpbarkeit mit Schnecken-Sackwarenpumpe
- Druckfestigkeit 1d 40 N/mm², 28d 80 N/mm²
- Aufnahme von **Sikafloor®-161** direkt nach Begehbarkeit (ca. 2 Stunden nach Glättung)
- Kopfsiegel **Sikafloor®-264** am Folgetag



Mittwoch 7 h



SikaScreed HardTop-80 Mittwoch 8–12 h



SikaScreed-10BB Mittwoch 7:15 h



Sikafloor®-161 Mittwoch 14 h

Sika Lösung

Nach dem Ausbruch des bestehenden, hohl liegenden Hartbetons und dem Aufräumen des Untergrundes, kann der neue schnell hochfeste **SikaScreed HardTop-80** in die frisch applizierte Haftbrücke **SikaScreed-10BB** (bei kritischen Untergründen **Sikafloor®-161**) nass in nass appliziert werden.

Die Beschichtung wirkt sowohl als Haftgrund für die Kunstharzbeschichtung, als auch als «Curing» für den neuen Belag. Die **Sikafloor®-161** Beschichtung wird mit **Sikadur®-501**, 03/09er Quarzsand im Überschuss abgestreut und am Folgetag leicht angeschliffen und abgesaugt. Anschliessend wird der Kopfsiegel **Sikafloor®-264** appliziert.

Mit diesem Verfahren können problemlos Flächen von 150 m² in 2 Arbeitstagen erneuert werden. Nach Aushärtung des Kunstharzbelages ist die sanierte Fläche innert kürzester Zeit voll nutzbar.



Donnerstag 8 h



Sikafloor®-264 Donnerstag 9 h



Stapler auf neuem Belag Montag 7 h

Sika – der verlässliche Partner

Mehrwert vom Fundament bis zum Dach



- Systemlösungen für den Tunnelbau
- Betontechnologie
- Abdichtungen
- Industriebodenbeläge und dekorative Beschichtungen
- Plattenlegerwerkstoffe
- Klebstofftechnologie für Parkettbeläge
- Kleben und Dichten an der Gebäudehülle
- Brandschutz von Stahl und Beton
- Stahlkorrosionsschutz
- Bauwerksinstandsetzung, -schutz und -verstärkung
- Flachdachabdichtung

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 84
www.sika.ch

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



SAW02d0312 © Sika Schweiz AG



Innovation & Consistency | since 1910