



SIKA AT WORK

NUOVO STABILE INFRASTRUTTURALE SIKA SCHWEIZ AG, ZURIGO

ALTAMENTE REATTIVO, DINAMICO CON PONTE SULLE FESSURE
RIVESTIMENTO PER AREE DI PARCHEGGIO
SIKALASTIC®-8800

BUILDING TRUST



SOLUZIONE INNOVATIVA

RAPIDO, EFFICIENTE, RESISTENTE

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Sull'areale Sika situato a Tüffenwies si creava un rischio notevole per la sicurezza e d'infortunio dovuto all'intenso traffico misto. Circolando su una sola corsia passavano camion, autocisterne e furgoni; contemporaneamente i collaboratori parcheggiavano i loro veicoli privati su uno dei 230 posteggi e con i muletti si spostavano merci pericolose da un magazzino all'altro.

Con la nuova costruzione dell'edificio infrastrutturale sono stati risolti molti di questi problemi. Il traffico privato verso i parcheggi proviene adesso dall'esterno, la stazione coperta di smaltimento è stata tolta dal tragitto principale di traffico e il servizio antincendio aziendale è stato spostato più vicino alle strutture di produzione. Nella nuova costruzione dell'autosilo, che dispone di 220 posteggi su 8 piani collegati da rampe, sono stati impiegati sistemi Sika già affermati e nuovi per parcheggi. È stato messo in opera per la prima volta l'innovativo procedimento di spruzzo della sostanza additiva nel Sikalastic-8800 altamente reattivo.

ESIGENZE

Un criterio importante, soprattutto quando si tratta di risanamenti di autosilo, è dato dai tempi di chiusura quanto più brevi possibile. Se l'applicazione di un rivestimento, dall'ammannitura alla sigillatura, può essere eseguita in un solo giorno, la chiusura dell'autosilo o di una parte di esso si abbrevia e il risparmio di costi è notevole.

Sono determinanti anche le esigenze di validità generale per parcheggi scoperti e per le rampe. Si deve impedire la penetrazione di acqua e di cloruri nel calcestruzzo e si deve garantire una sigillatura (ponte) perfetta delle fessure. Sulle rampe si richiede una maggiore resistenza all'abrasione e la migliore coesione tra gli strati. Il sistema deve essere protetto con una sigillatura resistente ai raggi UV.

SOLUZIONE SIKA

Nell'edificio infrastrutturale di Sika AG è stata messa in opera per la prima volta la membrana liquida a base di poliurea Sikalastic-8800 come strato di base con ponte sulle fessure e contemporaneamente come strato co-sparso e d'usura. Il prodotto Sikalastic-8800, con ponte sulle fessure e resistente all'abrasione, reagisce molto rapidamente (gelificazione: < 20 secondi). Questo sistema consente di applicare lo strato omogeneo d'impermeabilizzazione (2 mm) e contemporaneamente, senza tempi d'attesa intermedi, lo strato d'usura con la sostanza additiva nel procedimento a spruzzo. Le sostanze additive (sabbia di quarzo / alox) vengono inserite direttamente durante lo spruzzo della membrana liquida. Lo strato co-sparso può essere sigillato direttamente dopo l'applicazione. Quale ammannitura (ponte adesivo e chiusura pori) sotto il rivestimento del parcheggio si può applicare un sistema a base di resina epossidica (in questo caso Sikafloor-161) oppure il primer rapido Sika Concrete.

STRUTTURA DEL SISTEMA

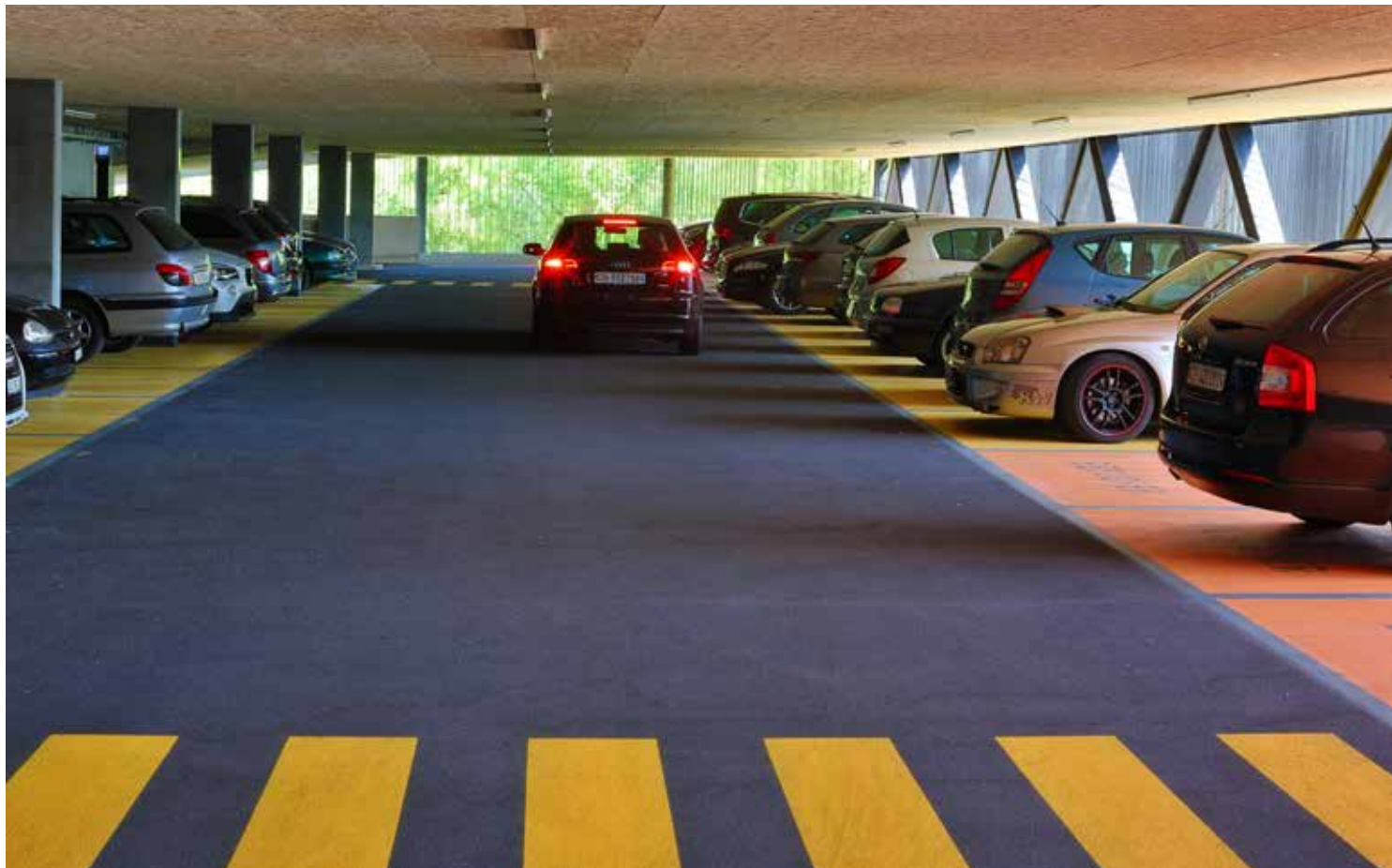
- Ammannitura: Sikafloor-161 / Sika Concrete Primer
- Strato di Base: Sikalastic-8800
- Strato co-sparso: Sikalastic-8800 + Sikadur-501 / Alox (sostanza additiva nel procedimento a spruzzo)
- Sigillatura: Sikafloor-359 N



VANTAGGI

- Tempi d'attesa brevi; applicazione di tutti gli strati in 15-20 ore
- Il rivestimento per posteggi scoperti, piani intermedi e rampe soddisfa le esigenze del sistema OS 10.
- Un solo materiale come strato di base e d'usura
- Durabilità

RIVESTIMENTO INNOVATIVO PER PARCHEGGI



HANNO PARTECIPATO AL PROGETTO

Committente: Sika AG

Esecuzione del rivestimento dei parcheggi: SikaLavori SA

Prima della lavorazione e della messa in opera si deve sempre consultare la scheda vigente dei dati sulle caratteristiche del prodotto. Fanno stato le condizioni commerciali generali vigenti.



SIKA SCHWEIZ AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Svizzera

Contatto
Telefono +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 84
www.sika.ch

BUILDING TRUST 