

# VIACOR *case study*

>> objekt: LRT-Station, Subang Jaya, Malaysia



## VIACORs Parkflächen-Beschichtungssystem lässt verwaiste Parkplätze wieder aufleben

Prasarana, Malaysias führendes Verkehrsunternehmen, startete kürzlich mit der Realisierung des Erweiterungsprojekts des Light Rail Transits (LRT) von Ampang bis Putra Height. Das Projekt ist eine Landesinitiative, um die zukünftige Transport-Infrastruktur der wachsenden Bevölkerung des Großraums Kuala Lumpur anzupassen. Um den damit verbundenen Pendlerverkehr bewältigen zu können, ist auch der Bau von Parkhäusern ein wichtiger Bestandteil des Projekts.

Station 10 ist eine Haltestelle mit Park + Ride Parkhaus im Bezirk USJ 21, Subang Jaya, die aufgrund von mangelndem Management seit über 15 Jahren still steht. Die Parkoberflächen waren längst baufällig, wiesen starke Risse auf und waren mit Ölen, Fetten und diversen Oberflächenverunreinigungen verschmutzt.

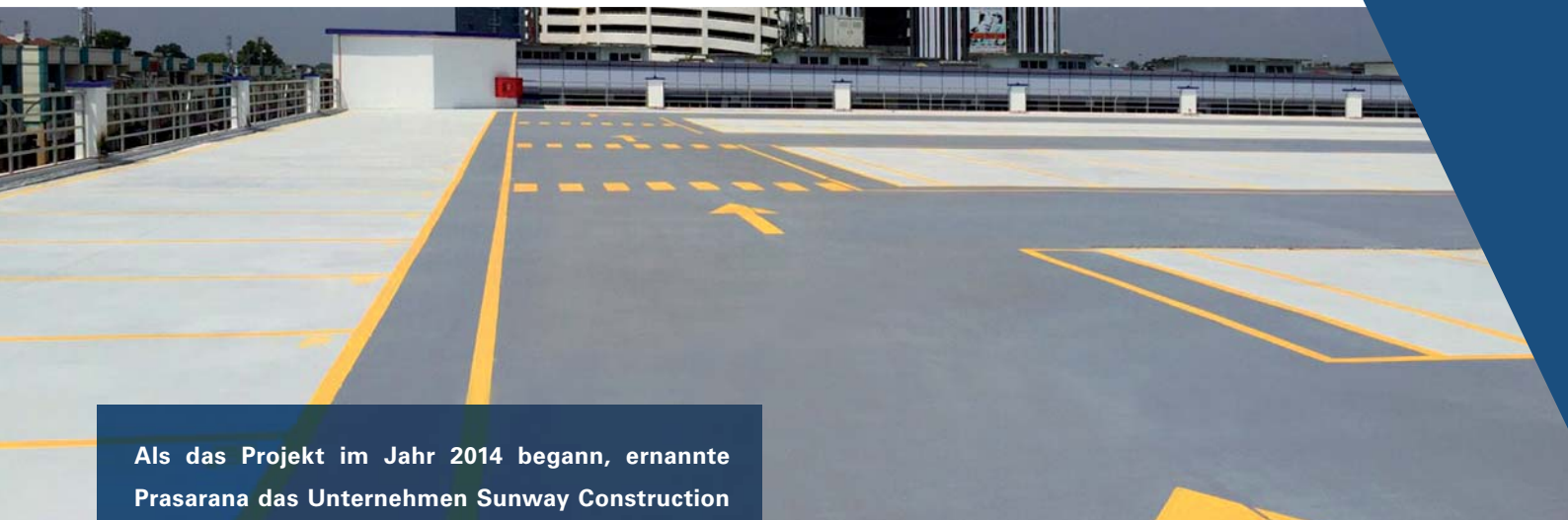


Parkdeck vor der Sanierung



Zeitgemäße Wirkung nach der Sanierung

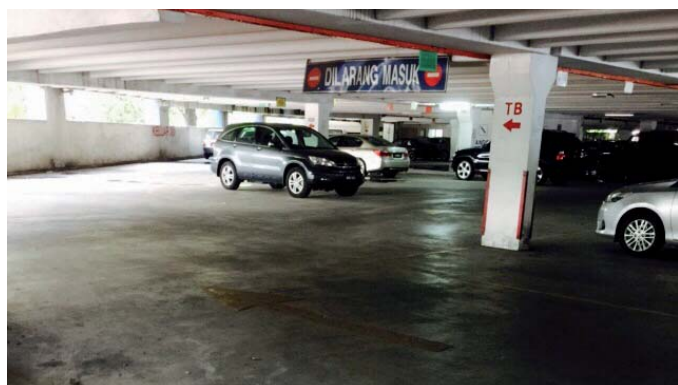
## >> objekt: LRT-Station, Subang Jaya, Malaysia



Als das Projekt im Jahr 2014 begann, ernannte Prasarana das Unternehmen Sunway Construction Sdn Bhd, den Bau der Station 10 sowie die Sanierungsarbeiten des vorhandenen Parkhauses zu übernehmen. Eines der Kriterien war es, eine passende Parkdeckbeschichtung für die Instandsetzung des Parkhauses vorzuschlagen. Aufgrund des schlechten und verfallenen Zustandes suchte Sunway Construction Sdn Bhd sehr sorgfältig nach einem zuverlässigen Unternehmen mit einem angemessenen Beschichtungssystem für die vorhandenen Parkflächen, einschließlich dem offenliegendem Parkdeck.

Nach einem ausgiebigen Ausschreibungsprozess wurde VIACOR damit beauftragt, die Installation der Beschichtungsarbeiten für die Parkflächen durchzuführen. VIASOL**PERM DECK**, eine mit dem Green Label zertifizierte Beschichtung, wurde aufgrund seiner atmungsaktiven Eigenschaften für die unterste Parkebene ausgewählt. Diese Wasserdampfdurchlässigkeit erlaubt der aufsteigenden Feuchtigkeit im Beton verdunsten zu können, die Beschichtung ist jedoch gleichzeitig für Oberflächenfeuchtigkeit undurchlässig.

VIACOR entwickelte VIASOL**PERM DECK**, um den Ölen und Flüssigkeiten, die von den Autos auf die Parkflächen auslaufen, Stand halten zu können und dennoch die beabsichtigte Funktion des Beschichtungssystems zu gewährleisten.



Parkdeck auf der Zwischenebene vor ...



... und nach der Instandsetzung

## >> objekt: LRT-Station, Subang Jaya, Malaysia

Auf allen Zwischenebenen des Parkhauses wurde VIASOL **DECK ID** verarbeitet, ein mehrschichtiges lösemittelfreies, elastisches, rissüberbrückendes Polyurethan-Beschichtungssystem. Für das offene Parkdeck wählten die Verantwortlichen das wasserdichte PU-System für Parkhausbeschichtungen, VIASOL **DECK TD** und anschließend applizierten die Verarbeiter alle Richtungswegweiser und Piktogramme mit einem reflektierenden Finish, das zudem den Parkplatz erhellt.

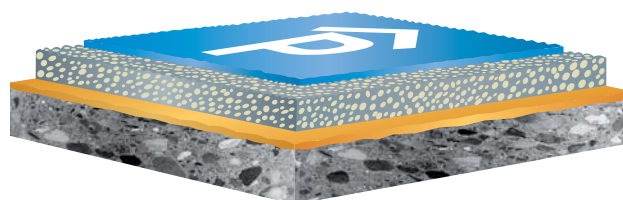
Prasarana und Sunway Construction Sdn Bhd waren von der Firma VIACOR und deren innovativen VIASOL Parkflächenbeschichtungssystemen und dem Engagement begeistert: trotz der knappen Zeit wurde die Instandsetzung des Parkhauses ohne Qualitätsverluste innerhalb des gegebenen Zeitrahmens vollendet.

### VIASOL **PERM DECK**

UV-Versiegelung	VIASOL PU-S650
Verschleißschicht	VIASOL EP-S680
Kratzspachtel/Egalisierung	VIASOL EP-L380
Grundierung	VIASOL EP-P285
Untergrund/Beton	

Hochentwickeltes dampfdiffusionsoffenes Beschichtungssystem für feuchtigkeitsempfindliche Untergründe. Erfüllt die Singapore Green Label Vorgaben.

Systemstärke: 1-1.5 mm



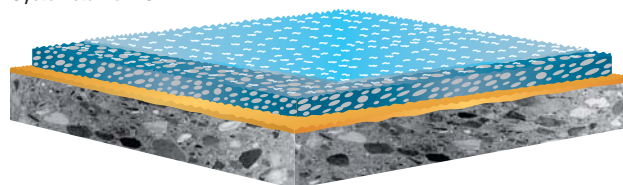
Variationen bei Systemaufbau und Schichtstärken sind möglich

### VIASOL **DECK ID**

UV-Versiegelung	VIASOL PU-S650
Verschleißschicht	VIASOL PU-L310
Schwimmschicht	VIASOL PU-L300M
Grundierung	VIASOL EP-P210
Untergrund/Beton	

Lösemittelfreies, strapazierfähiges PU - Beschichtungssystem für intermediäre Parkdecks

Systemstärke: 1.5-2 mm

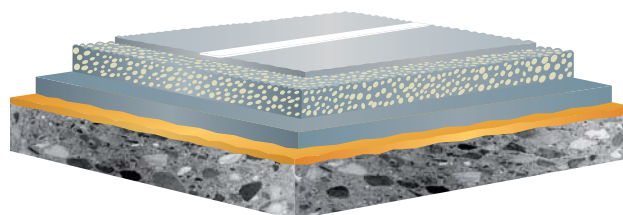


### VIASOL **DECK TD**

UV-Versiegelung	VIASOL PU-S650
Versiegelung	VIASOL PU-L310
Schwimmschicht	VIASOL PU-L300M
Abdichtungsschicht	VIASOL PU-L300M
Grundierung	VIASOL EP-P210
Untergrund/Beton	

Lösemittelfreies, wasserundurchlässiges, UV-beständiges PU - Beschichtungssystem für Parkdecks im Aussenbereich.

Systemstärke 4-5 mm



Variationen bei Systemaufbau und Schichtstärken sind möglich