

Objektbericht:

Stilvolle Verlaufsbeschichtungen und Versiegelungen differenziert nach Frequentierung und Nutzung



Objekt: Arcus College,
Valkenburgerweg 148,
6419 AW Heerlen,
www.arcuscollege.nl

Architekt: IAA Architekten
Niederlande,
www.iaa-architecten.nl

Bodenbeschichter:
Bovitec,
www.bovitecbouwchemie.nl

Beschichtungsberatung:
Arturo, Niederlande

Umfang des Projektes:
6.300 m² Verlaufsbeschichtungen
und 11.400 m² Versiegelungs-
Systeme

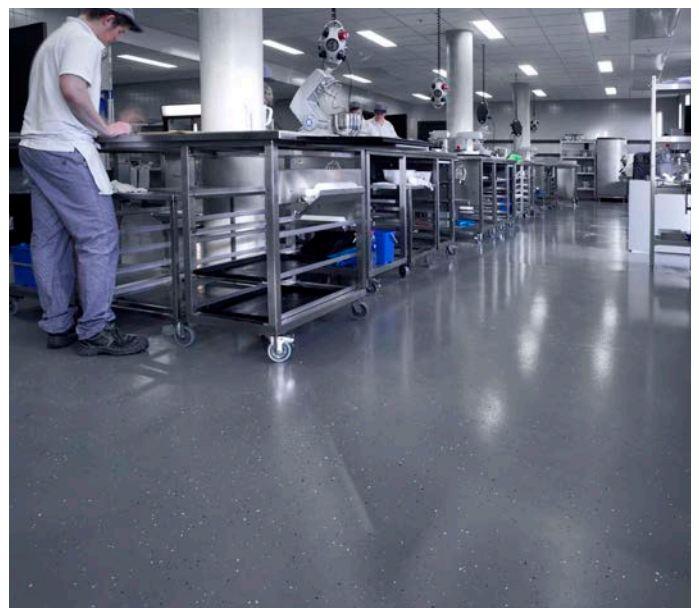
Untergrund: Beton

Beschichtungssysteme:
Arturo PU2060 und Arturo
EP2500 Verlaufsbeschichtungen

Beim Bau eines Schulgebäudes in den Niederlanden sollte ursprünglich im gesamten Gebäude eine wirtschaftliche, dünn-schichtige Versiegelung verlegt werden. Aufgrund der Unebenheiten und Unvollkommenheiten des Betons sowie der zu erwartenden hohen Abnutzung durch starke Frequentierung setzte das Architektenbüro IAA Architekten final auf widerstandsfähige Arturo Verlaufsbeschichtungen, die flexibel ausgleichen und eine hohe Verschleißfestigkeit aufweisen.

Mehrere Tausend Schüler bevölkern täglich die Gänge und Räume des Arcus Colleges in Heerlen (Niederlande). Das stellt besondere Herausforderungen an die zu verlegenden Bodensysteme: Langlebigkeit und attraktive Optik waren in diesem Projekt gefordert. Die vorgesehenen Versiegelungen sind wirtschaftlich zwar attraktiv, bergen aber aufgrund ihrer geringen Schichtstärke von ca. 0,3 mm die Gefahr, in den stark frequentierten Bereichen schnell abzunutzen. IAA Architekten wick daher in den Fluren, der Kantine und allen anderen öffentlichen Räumen von den ursprünglichen Plänen ab und setzte auf verschleißfeste Verlaufsbeschichtungen. „IAA Architekten hat uns zum richtigen Zeitpunkt in das

Projekt einbezogen“, berichtet Ronald Vugts, technisch-kaufmännischer Arturo Berater bei Unipro in den Niederlanden. „Damit konnten wir an der Lösung der Anforderungen und Problemstellungen in den unterschiedlich stark frequentierten Bereichen mitarbeiten.“





Attraktives Gesamtbild

Die Wahl fiel auf die selbstnivellierende, zähnharte Polyurethan-Verlaufbeschichtung Arturo PU2060 mit gutem Gehkomfort, einer Dicke von 2 mm, und den gleichen dekorativen Flakes, die auch in den dünn-schichtigen Versiegelungssystemen zum Einsatz kommen. So entstand ein attraktives Gesamtbild mit hoher Verschleißfestigkeit in den stark frequentieren Bereichen. Sowohl die Verlaufsbeschichtungen als auch die Bodenversiegelungen wurden vom Bodenbeschichter Bovitec mit einer transparenten Versiegelung versehen, um die Flakes einzubetten und den Reinigungskomfort zu erhöhen. In den Küchenbereichen entschied man sich für die Arturo EP2500 Epoxidharz-Verlaufbeschichtung, die den mechanischen und chemischen Belastungen Rechnung trägt. Im Parkhaus kam das hoch verschleißfeste, rutschhemmende Arturo Boden-



system OS8 auf Epoxidharz-Basis zum Einsatz und im Fahrradkeller, auf den Treppen und Podesten wurde die rutschhemmende Versiegelung Arturo EP3910 verlegt.



Optisch attraktiv und praktisch in der Nutzung

Im Arcus College ist man mit dem Ergebnis sehr zufrieden. „Die Arturo Verlaufsbeschichtungen und Bodenversiegelungen sind nicht nur optisch attraktiv, sondern auch in der Nutzung sehr praktisch“, berichtet Hausmeister Wim Florie. „Eine optimale und langlebige Lösung für unseren stark frequentierten Schulbetrieb.“

Arturo Böden haben „starke Wurzeln“

Arturo ist eine Marke der Uzin Utz AG und wird vom niederländischen Tochterunternehmen Unipro bv produziert.



„ Auf der Suche nach einer langlebigen Bodenlösung in den intensiv genutzten und öffentlichen Bereichen der Schule fiel die Wahl auf Arturo Kunstharzböden, die nicht nur optisch attraktiv, sondern auch in der Nutzung sehr praktisch sind. “

IAA ARCHITEKTEN