

Projekt:
Parkeringsanlæg, Navitas

Sted:
Århus

Projekt afsluttet:
2014

Bygherrer:
Ingeniørhøjskolen Aarhus
Universitet
Aarhus Maskinmesterskole
INCUBA A/S

Rådgiver/arkitekt:
Kjaer & Richter A/S
CCO
Alectia A/S

Gulvlægger:
RM Coating ApS

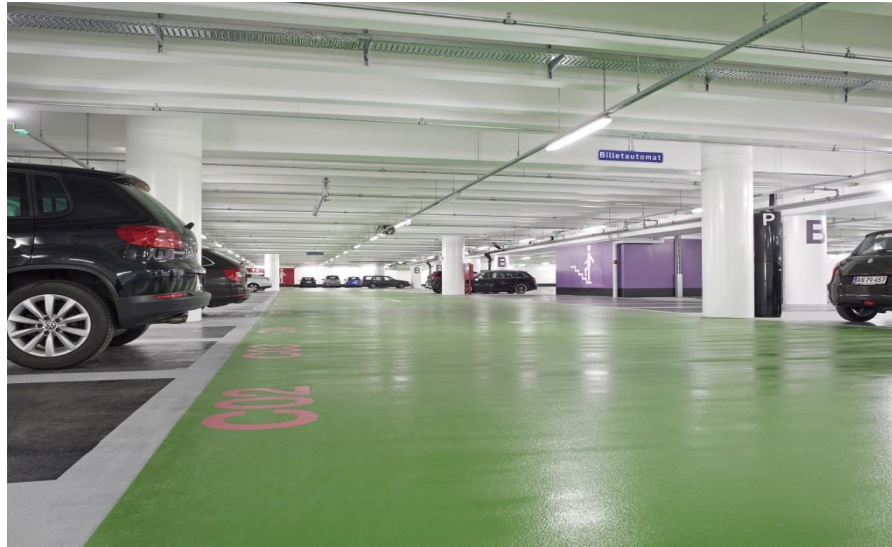
Markedssektor:
Erhverv

Anvendte produkter:
MasterSeal Traffic 2260
MasterInject 1360
MasterInject 1325

Kontakt:
Gert Røjkjær
gert.roejkjaer@mbcc-group.com
Tlf.: 40 56 62 01

Kontakt:
Master Builders Solutions Denmark A/S
Hallandsvej 1
DK-6230 Rødekro
Tlf.: +45 7466 1511
www.master-builders-solutions.com
denmark@mbcc-group.com

Funktionelt og kreativt parkeringsanlæg under Navitas



Vores reference: Navitas parkeringskælder

Baggrunden

Den 5. september 2014 blev det spændende nybyggeri "Navitas" indviet på De Bynære Havnearealer i Aarhus. Det otte etager høje byggeri huser Ingeniørhøjskolen Aarhus Universitet og Aarhus Maskinmesterskole. De godt og vel 38.000 kvadratmeter vil således summe af dagligt liv fra ikke færre end 2.300 studerende, undervisere, forskere og iværksættere. Som et vigtigt element i byggeriet er der desuden etableret et 20.000 m² offentligt parkeringsanlæg i to dæk med i alt 450 p-pladser under Navitas. Byggeriet er skabt på en 30.000 m² stor grund på Aarhus Havn og omfatter 210 kontorer og undervisningslokaler samt parkeringskælder.

Udfordringen

Arkitekter og ingeniører havde begge ønsker til belægningen på de mellemdæk og ramper, der udgør parkeringsanlægget. Fra arkitektens side var der krav til overfladernes æstetik og farvekombinationer, og hos ingeniørerne handlede kravene først og fremmest om parkeringsdækkenes robusthed i forhold til såvel mekanisk slitage fra de mange biler som kemiske påvirkninger fra vejsalte, olie- og brændstofspild mv. Endelig ønskede bygherrerne en belægning, der kan rengøres med en almindelig gulvvaske-maskine af hensyn til både miljøet og de løbende vedligeholdelsesomkostninger. I den belægningen kunne påføres var der behov for at udbedre de revner, der naturligt var opstået i betonen som et resultat af svind og udtørring.

Funktionelt og kreativt parkeringsanlæg under Navitas

MasterSeal Traffic 2260



Vores reference: Navitas parkeringsanlæg

Vores løsning

Kravene til belægningen i det nye parkeringsanlæg kunne ikke opfyldes med et råtbetongulv, hverken med hensyn til de æstetiske eller de funktionelle krav. I stedet valgte RM Coating sammen med rådgiverne det innovative belægningssystem MasterSeal Traffic 2260, der er udviklet specielt til brug på mellemdæk og ramper.

For at udbedre revnerne i betondækket valgte entreprenøren indledningsvis at højtrykspumpe den polyuretanbaserede injektionsharpiks MasterInject 1325 ind i revnerne. Produktet danner på 30 sekunder et fast og stabilt skum, som standser vandgennemstrømningen. Revnerne blev herefter lukket og limet effektivt ved at efterinjicere den epoxybaserede MasterInject 1360.

Kundefordele

- MasterSeal Traffic 2260 er robust og giver maksimal beskyttelse mod slitage, vejrpåvirkninger og kemikalier (fx olie, brændstof og vejsalte).
- Den afsluttende topcoat er pigmenteret, hvilket gjorde det muligt for arkitekterne at skabe den ønskede kreative effekt med grønne kørearealer, sorte parkeringsbåse og grå mellemarealer.
- Overfladen tåler rengøring med gulvvaskemaskine.
- MasterInject 1325 og MasterInject 1360 giver tilsammen en effektiv og vandafvisende lukning af revner i betonen.

Hurtige fakta

- MasterSeal Traffic 2260 er et ikke-revneoverbyggende belægningssystem til mellemdæk og ramper i parkeringsanlæg.
- Systemet er udviklet med fokus på robusthed og æstetik.
- MasterInject 1325 er en lavviskos injektionsharpiks til langvarig og effektiv tætning af våde og vandførende revner.
- MasterInject 1325 efterinjiceres med den epoxybaserede kunstharpiks MasterInject 1360.
- Både MasterInject 1325 og MasterInject 1360 er fri for opløsningsmidler.

Andre referencer

- Bestseller, Århus, 2015
- Gadevang, Spaden i Tåstrup, 2014
- Hvidovre Hospital P-kælder, 2013
- Esplanaden, udendørsdæk, København, 2012
- Tuborg Havn Parkeringskælder, Hellerup, 2009
- Købmandsskolen, Århus P-hus, Århus

Master Builders Solutions by MBCC Group

Med varemærket Master Builders Solutions har vi samlet al vores ekspertise for at skabe løsninger til nybyggeri, vedligeholdelse, reparation og renovering af konstruktioner. Master Builders Solutions bygger på mere end hundrede års erfaring i byggebranchen.

Master Builders Solutions er et brand under MBCC Group.

Mere information

www.master-builders-solutions.com