

Den tekniske side af sagen

Faceol Oleo trænger ind i materialets kapilærer og porer. Her binder Faceal Oleos positivt ladede "fangearme" sig stærkt til den negativt ladede overflade. Det kan lade sig gøre, fordi der er modsat elektrisk polaritet.

Resultatet er, at kapilærernes og porernes overfladespænding reduceres kraftigt. Derved kommer overfladespændingen langt under de forurenede væskers overfladespænding og derfor kan olie, alger, forurening og meget andet ikke trænge ind i materialet og sætte sig fast. Tværtimod bliver det frastødt.

I sidste ende giver det en permanent forbedring af den imprægnerede overflades egenskaber.

Serviceteam

Selvom All Removes produkter som udgangspunkt er fuldstændigt uskadelige for både miljø og medarbejdere, kræver det alligevel en stor viden at bruge dem korrekt og få det mest optimale ud af dem. Det kræver også uddannelse og omtanke, når vores medarbejdere fx skal arbejde på stilladser, i lift og havneområder, tæt på vej eller togbaner.

Derfor gennemgår alle nye medarbejdere en certificering internt og eksternt, inden de sættes i gang med at løse praktiske opgaver. Samtidig bliver alle vores medarbejdere løbende opdateret med den seneste viden og erfaring i form af kurser og seminarer.

Fordelene ved Faceal Oleo HD:

- en permanent forbedring af den imprægnerede overflades holdbarhed
- markant reduktion af omkostningerne til drift og vedligeholdelse af de imprægnerede overflader
- den usynlige imprægnering bevarer overfladens originale udseende mange år frem i tiden
- bevarer overfladen diffusionsåben indefra og beskytter mod påvirkninger udefra

VIL DU VIDE MERE?

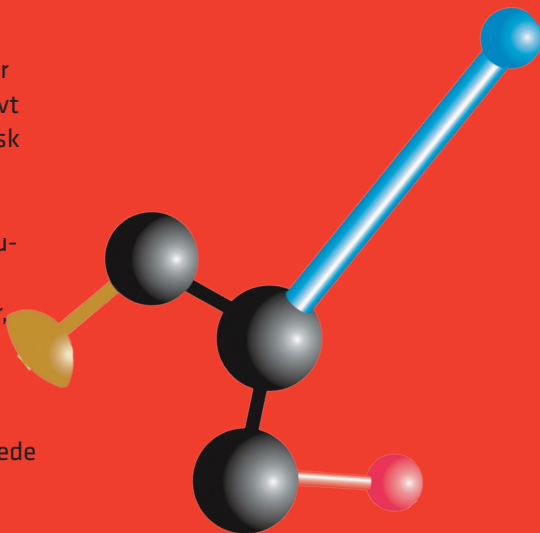
Du kan læse mere om All Remove Protect på www.allremove.dk, men du er også velkommen til at kontakte os for spørgsmål eller et uforpligtende tilbud.

Postadresse:

All Remove Danmark ApS.
Toftemarken 35
3200 Helsinge
T +45 70 10 07 07

Besøgsadresse:

All Remove Danmark ApS.
Marielundvej 46 B
2730 Herlev
T +45 70 10 07 07



Imprægnering holder Operahuset i Oslo kridhvidt – år efter år

Vi bevarer overfladen



”**OPERAHUSET** er en stor publikumsseværdighed. Hver dag kommer der mange tusind mennesker, som udsætter overfladerne for snavs, tyggegummi, kaffe og lignende. Derfor er vi meget tilfredse med Faceal Oleo, der gør, at vi let kan skylde snavsen af.”

Erik Johannessen, Ansat hos Statsbygg som driftssjef ved Operahuset i Oslo



Kari Stensrød, Project Manager og Senior Landscape Architect MNLA, MLArch fra SNØHETTA, foran en model af Operaen i Oslo. Læs mere på www.snoarc.no.

I OSLO GÅR MAN BÅDE I OPERAEN – OG PÅ OPERAEN

Baggrunden

Arkitektfirmaet Snøhetta havde store visioner, da de skulle tegne det nye operahus i Oslo. Byggeriet minder om et isbjerg eller gletcher, der rejser sig op af havet og signalerer storhed og pragt.

Materialerne skulle derfor udelukkende være store granit- og marmorsten, og de skulle være helt lyse og nærmest hvide som kridt.

Resultatet ville blive en storslået og smuk arkitektur uden lige i Oslo. En seværdighed som de besøgende i bogstaveligste forstand kunne gå rundt på, røre ved og nyde fra alle vinkler.

Udfordringerne

Spørgsmålet opstod hurtigt: Hvordan beskytter man et arkitektonisk mesterværk som dette og sikrer sig, at det bliver ved med at bevare sin lyse farve i årtier, til glæde for kommende generationer?

Først og fremmest ville bygningen hurtigt blive præget af vind og vejr. Regnskyld trækker masser af støv, snavs og kalk med sig ned af bygningens sider og forurening fra biler og anden fossil afbrænding sætter også sit præg på de hvide facader.

Dernæst kommer den nok værste udfordring: De mange tusind besøgende, der ikke bare går i operaen, men rent bogstaveligt går på den. Det ville være umuligt at undgå uheld som kaffepletter, sodavand og tyggegummi, der er nærmest umuligt at fjerne.

I alt ville der være tale om beskyttelse og vedligeholdelse af omkring 28.000 m² granit- og marmorsten. Det skulle både gøres effektivt og økonomisk. En opgave, der næsten synes umulig at løse.



FACEAL OLEO HD ER UD AF GOD FAMILIE

Der udvikles konstant på at finde nye anvendelsesmuligheder for den patenterede Faceal Oleo teknologi. Faceal Oleo omfatter i øjeblikket 14 forskellige produkter, hvoraf de mest anvendte ses i skemaet til højre.

PRODUKT	OVERFLADE	FARVE
Faceal Oleo HD	absorberende, mineralske	gennemsigtig
Faceal colour HD	absorberende, mineralske	laserende, RAL farver
Faceal Wood	ubehandlet træ	gennemsigtig
Faceal Wood Colour	ubehandlet træ	pigmenteret, RAL farver
Faceal Colour Lumino	absorberende, mineralske	flourserende



ALL REMOVE TRÆDER IND PÅ SCENEN

Opgaven

Efter en lang process vandt All Remove i Norge licitationen om imprægneringen af operaen. Nu skulle det arkitektoniske mesterværk beskyttes fra top til tå.

Hvorfor valgte Statsbygg og Snøhetta lige netop løsningen fra All Remove? Det havde både at gøre med den sunde fornuft i økonomien og selve produktet, der ville sikre en fortsat bevaring af den hvide farve og en let vedligeholdelse.

All Remove gik derfor i gang med det store arbejde med at påføre en næsten selvrensende, men fuldstændig gennemsigtig imprægnering på de mange kvadratmeter natursten – både på vandrette og lodrette flader. Og det var naturligvis ikke noget, der blev klaret på en dag: Der var fast arbejde i mange uger for All Remove i Norge.

Løsningen

Helt konkret bestod løsningen i en Faceal Oleo imprægnering, der efterlader en usynlig, næsten selvrensende og naturlig diffusionsåben overflade på materialet.

Det betyder, at imprægneringen beskytter uden at ændre på overfladens visuelle fremtoning. Operahuset ville altså bevare sin hvide farve år efter år. Snavsen ville simpelthen prælle af, fx når det regner. Også fugleklatter, øl, rødvin, kaffe og tyggegummi er lige til at skylle af.

Faktisk er Faceal Oleo så effektivt, at det har resulteret i færre og hurtigere skyldninger, hvilket i sidste ende giver betydelige besparelser på driftbudgettet.

GRUNDIGT TESTET

All Removes produkt var ikke det første det bedste, der blev valgt. Skandinavien største uafhængige forskningsorganisation, SINTEF, testede Faceal Oleo, som var oppe imod produkter fra fire andre virksomheder. All Removes løsning vandt, fordi det var mest vellykket, effektivt og ikke mindst miljøvenligt.

