



Uimahallien metallipintojen suojaus ja hoito

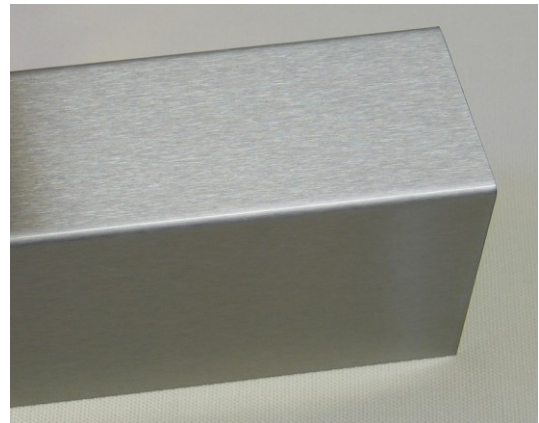
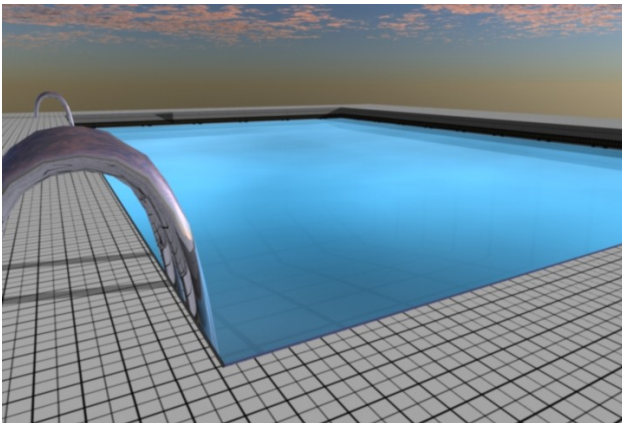
Uudet menetelmät uimahallien ylläpidossa

Uimahallien asianmukaisella kunnossapidolla on merkittävä vaikutus hallin viihtyvyyteen ja asiakastyytyvyyteen. Huolellinen siivous, huolto ja muu ylläpito on avainasemassa rakenteiden kestoikää ja peruskorjaustarpeen ajankohtaisuutta arvioitaessa. Myös käyttökustannusten hallinta pitkällä aikavälillä on riippuvainen ylläpidon ja huoltotoimenpiteiden säännöllisestä suorittamisesta.

Jotta nämä tehtävät tulisi asianmukaisesti suoritettua, se edellyttää näihin tehtäviin osallistuvilta henkilökunnalta tietoa tiettyjen materiaalien ominaisuuksista sekä oikeiden työtapojen noudattamista. Ylläpidon kannalta uimahallit ovat varsin vaativa ympäristö. Vesi ja erityisesti sen mukanaan kuljettamat kloridit ovat erittäin hankala yhdistelmä metalliosille. Edes haponkestävä teräs ei poista tätä ongelmaa. Kaikki rautapitoiset esineet jotka ovat kosketuksessa haponkestävän teräksen kanssa ja joita käsitellään hallitiloissa, kuten työkalut, hiuspinnit, jne. yhdessä kloridien kanssa, aiheuttavat korroosiota. Pinnat ruostuvat varsin nopeasti alueilta, joita ei huuhdella vesijohtovedellä säännöllisesti vähintään kaksi kertaa viikossa.

Keraaminen kirkaspinnoite uimahalleissa

Tuotekehitys on kuitenkin tuonut uusia materiaaleja käyttöömmme helpottamaan tätä työtä. Metallipinnat on mahdollista pinnoittaa kylmäkeraamisella kirkaspinnoitteella, joka eristää metallin ympäröivästä ilmasta ja on itsessään reagoimaton materiaali. Pinnoitekerros on erittäin ohut, eikä siten muuta käsitellyn alustan ulkonäköä. Keraaminen suojapinnoite on kestävä ja pitkäaikainen ratkaisu suojauksessa.



Suojaus – Novoc keraamit

Pinnoitettava kohde pitää olla puhdas, rasvaton ja vapaa kaikesta irtoaineksesta. Ruosteiset pinnat tulee ensin käsitellä puhtaiksi hapottamalla (peittaamalla), jolla alusta palautetaan alkuperäistä vastaavaksi. Itse pinnoitus tulee tehdä hallin ollessa suljettuna. Työn valmistuttua hallitila voidaan ottaa käyttöön muutamassa tunnissa. Kuivuminen tapahtuu vuorokaudessa, jonka jälkeen pinta ei enää reagoi kemiallisesti vieraisiin aineisiin. Keraaminen pinnoite voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.



Novoc keraamien ominaisuudet

MC-sarjan kirkaspinnoite on lasinkirkas ohutkalvoinen suojapinnoite lähes kaikille materiaaleille. Se kestää ilmaston räsitystä, yleisimpiä kemiallisia aineita kuten happoja, liuottimia, polttoaineita, maaleja, klorideja ym. Kirkaspinnoite voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti hiomalla.

Kirkaspinnoite toimii myös graffitin-esto pinnoitteena, suojaamalla alustan töherryksiltä ja likaantumiselta. Tarvittava kerrospaksuus on vain 0,006–0,01 mm

Micro Clear on kestävä äärimmäisissä olosuhteissa; yksikomponenttisenä kuivuminen tapahtuu huonelämpötilassa. Pinnoite ei myöskään johda sähköä.

Yleisimpiä käyttökohteita ovat:

- jauhemaalipinnat
- yleisimmät maalipinnat
- laitteet ja laitekotelot
- kiillotetut metallipinnat
- liikennevälineet, pysäkit ja katokset
- graffitin esto
- UV suojaksi
- teollisuuden putket, säilöt ja laitteistot

Haponkestävät kaiteet, portaat, pylväät, hyppytornit, helat, lähtötelineet, levyt ym pinnat uimahalleissa.

Pinnoite soveltuu käytettäväksi suojapinnoitteena niin sisä- kuin ulkotiloissa.

Tekniset tiedot: Novoc MC-137 Micro Clear

Kiintoainepitoisuus		28% +/- 2%
Kerrospaksuus		0,006–0,01 mm
VOC arvo		0,00
UV- kiihdytetty ilmastorasitustesti	(ASTM D4587)	3500h+
Suolasumutesti 5%	(ASTM B-117)	3000h+
Murtolujuus	(ASTM C293)	26000 psi
Pintakovuustesti	(ASTM D3363)	7 h
Tartuntatesti	(ASTM D3359)	5B
Jatkuva lämmönkesto		> +200°C



Pyydä tarjous kohteesi hapottamisesta ja/tai kirkaspinnoituskäsittelystä!

Aki Johansson

GSM 050-3652821, E-mail: myynti@akijan.com

www.akijan.com