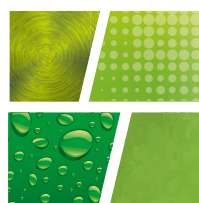


Välkommen till Nordens största ytskyddskonferens!



YTSKYDD

METALL • BETONG • TRÄ

Göteborg, 7-8 februari 2018

Nordens största konferens om renovering och ytskydd av metall, betong och trätytor.

Ytskydd är konferensen för dig som arbetar för

- ✓ Ökad hållbarhet
- ✓ Bättre kapitalvård
- ✓ Minskad miljöpåverkan

De främsta branschföreträdarna och spetskompetensen inom en rad olika områden finns på plats.

www.ytskydd.com

7-8 februari 2018
Quality Hotel 11,
Göteborg

Arrangör



Medarrangörer

swerea | KIMAB

RI
SE

ytskyddsgruppen.se

Partners



SVENSKT TRÄ



STANDARD SOLUTIONS GROUP



swerea | KIMAB

Kunskap ges av standarder

SSGs standarder inom ytskydd ger ett heltäckande målningsssystem med garantikrav. Standarderna används vid projektering, upphandling, utförande och kontroll av målning, både vid ny- och underhållsmålning. Ytskyddsstandarderna, som bygger på kunskap och väl beprövad erfarenhet, är framtagna av representanter från industrin, internationella färgleverantörer, entreprenörer och tekniska specialister inom området.

Otillräckligt ställda garantikrav och en otydlig ansvarsfördelning kring utförande av målningsarbeten kan innebära stora kostnader i form av underhåll och produktionsbortfall efter det att garantitiden löpt ut. Därför har SSG engagerat sig i konferensen **Ytskydd, en av de bästa mötesplatserna för kunskapsspridning när det gäller ytskydd**.

Kunskap nyckel till hållbar betong

Betong uppfattas av många som ett beständigt byggnadsmaterial med nära nog obegränsad livslängd. Sanningen är dock den att i många miljöer klarar sig betong inte speciellt lång tid utan att den ytskyddas. Rätt slags ytskydd försvarar betongen mot aggressiva och nedbrytande ämnen, medan fel typ rent av kan förvärra problematiken.

Nyckeln till fungerande ytskydd och lång livslängd hos betongkonstruktioner ligger i kunskap. Därför har Rise CBI Betonginstitutet engagerat sig som medarrangör av konferensen **Ytskydd, en av de bästa mötesplatserna för kunskapsspridning när det gäller ytskydd av betong**.

Metallskydd kräver kunskap

Olika miljöer ställer olika krav på ytskydd av metalliska material och konstruktioner för att förhindra uppkomst av korrosion. Det som fungerar bra i exempelvis byggnader klarar sig vanligtvis inte speciellt lång tid i en kemiskt aggressiv miljö, till exempel i processindustrin. Att välja rätt typ av ytskydd så att korrosion inte uppstår kräver kunskap om såväl materialet man vill skydda, som ytskyddet i sig och den miljö konstruktionen befinner sig i, samt om vilka testmetoder som är lämpliga att använda.

Av det skälet har Swerea Kimab valt att engagera sig som medarrangör av konferensen **Ytskydd, en av de bästa mötesplatserna för kunskapsöverföring inom korrosions- och ytskydd av metaller**.



SWEDISH
STANDARDS
INSTITUTE



Det är inte pengar som får världen att fungera. Det är standarder!

Hållbart ytskydd bygger på en hållbar affär med en beprövad modell med accepterade gemensamma lösningar på gemensamt återkommande utmaningar.

SIS arbetar för att skapa ramverken och lösningarna för hållbara affärer.

Hållbara affärer uppnås genom att befrämja handel, minska slöseri, öka transparensen.

Lina Orbéus, standardiseringschef på Scania, kommer att berätta varför standarder och medverkan i standardisering hjälper företaget att hänga med i den omvandling som sker i industrin och samhället idag.

Vikten av ytskyddande underhåll

Svensk industri- och energisektor måste se ytskyddande åtgärder som en naturlig del i det förebyggande underhållet för att effektivt kunna motverka nötning, korrosion, kemikalieangrepp, slitage, erosion och mycket annat som förstör utrustningar och konstruktioner i metall och betong. Genom att renovera och ytskydda med rätt produkt, på rätt plats och på rätt sätt kan det avhjälpande underhållet ske på plats. Ett ytskyddande underhåll sparar både tid och pengar och ger dessutom en ökad livslängd.

www.ytskydd.com

Två dagar du inte får missa!

Alla ytor i industriella och kommunala anläggningar, infrastruktur och fastigheter utsätts för olika typer av nedbrytning. Det kan vara korrosion, mekanisk nötning, kemisk påverkan, termisk påverkan, och så vidare.

Det orsakar störningar i produktion och användning, intäktsbortfall, kanske förlorad goodwill, samt förbrukning av ändligen naturresurser när de förstörda konstruktionerna måste ersättas med nya. För att inte tala om allt avfall som uppstår.

Betong & Metallförstörelse kostar 6% av BNP (200 Miljarder/år) enligt beräkningar och bedömningar gjorda av Swerea Kimab (f.d Korrosionsinstitutet) och RISE CBI Betonginstitutet. Det behöver inte vara så. Med ökad kunskap kan befintliga utrustningar och konstruktioner renoveras och ytskyddas på ett sådant sätt att livslängden ökar vilket innebär bättre kapitalvård och mindre miljöpåverkan. Den kunskapen kan du få på konferensen Ytskydd 2018. Den 7-8 februari 2018 arrangerar branschtidningen Underhåll & Driftsäkerhet, U&D, med partners för åttonde gången Ytskydds-konferensen. Platsen är Eriksbergshallen i Göteborg.

Ytskydd är Sveriges största konferens om renovering, ytskydd och förstärkning av metall- och betongytor. 2018 bygger vi ut konferensen med en heldagsagenda om trä. Ingen annanstans finns så mycket kunskap och erfarenhet inom ytskyddsområdet samlad på en och samma plats under 2 dagar. På Ytskydd deltar de stora branschorganisationerna och institut, bland annat Swerea/Kimab, SSG, RISE CBI Betonginstitutet, Auktoriserad i Rostskyddsmålning, SIS, Svenskt Trä och Riksorganisationen Svenskt Underhåll. De 55 föredragshållarna besitter tillsammans över tusen års kvalificerad yrkeserfarenhet.



På plats finns också tillverkare av utrustningar och produkter, konsulter, entreprenörer och beställare. Erfarenhetsutbytet och diskussionerna pågår därför även under pauserna mellan föreläsningarna.

På de följande sidorna kan du läsa hela det omfattande programmet.

Välkommen till Ytskydd 2018!

Christer Åkerlundh
Chefredaktör på U&D

Våra partner



PROCESS OCH ENERGI – KEMIKALIE- OCH KORROSIONSSKYDD

09.00 - 10.00 **Gemensam agenda - se www.ytskydd.com för detaljerat program**

10.00 - 10.30 Kaffe i utställningsområdet

10.30–11.00 **Torsten Ekström, Svenskt Underhåll**

Vikten av ytskyddande underhåll

Svensk industri- och energisektor måste se ytskyddande åtgärder som en naturlig del i det förebyggande underhållet för att effektivt kunna motverka ytpåverkande faktorer. Genom att renovera med hjälp av ex ytbeläggning som termisk sprutning kan det avhjälpande underhållet ske på plats. Ett ytskyddande underhåll sparar både tid och pengar och ger dessutom en ökad livslängd.

11.10–11.40 **Magnus Norling, Swerea Kimab**

Korrosionsskydd för ökad driftsäkerhet

Korrosion kan motverkas på många sätt. Vilken metod som är mest lämplig beror på faktorer som exempelvis aktuell miljö, livslängdskrav och kostnad. Lämpliga åtgärder varierar; från olika typer av korrosionsskydd till mer konkreta åtgärder i form av förändring av miljö, konstruktionens utformning och materialval. Här presenteras ett antal olika exempel på korrosionsskyddande åtgärder.

11.50–12.20 **Pernilla Utterström, Inspecta**

Enkla lösningar på kostsamma problem

Korrosionsskador står för en stor del industrins årliga kostnad för underhåll. Haverier p.g.a. korrosion kan ge mycket stora konsekvenser. Nya korrosionsresistenta material forskas fram och introduceras successivt på marknaden. Men för de flesta beslut kring materialval och reparationer i vardagen finns dock sannolikt redan i dag de material som behövs. Det finns ofta enkla lösningar för dessa mycket kostsamma problem.

12.30–13.30 Lunch

13.30–14.00 **Fredrik Forsberg, Chesterton**

Ytskydd vid aggressiva och/eller varma kemikalier

Att skydda underlag från aggressiva kemikalier som olika typer av syror, baser eller blekmedel är inte lätt och det är ännu svårare om kemikalierna är varma. Idag finns system för att ge ett långsiktigt skydd mot spill såväl som för kontinuerlig kontakt. Här presenteras ett antal nya beläggningsteknologier samt olika exempel från svensk industri som varit i drift under många år.

14.10 – 14.40 **Hans Nordén, Oxifree**

Cellulosabaserat korrosionsskydd

OXIFREE är ett miljövänligt och livsmedelsgodkänt korrosionsskydd som förhindrar fukt, vatten, damm och föroreningar att tränga in i utrustningen. Detta är idealiskt för att skydda flänsförband, pumpar, etc. samt kan användas för långvarig lagring av komponenter. Utrustningens livslängd kan förlängas avsevärt och därmed minskar underhållskostnaderna. Här presenteras olika exempel på tillämpningar.

14.50–15.20 **Pål Theie, Borealis**

Korrosion och inspektion under isolering

Korrosion under isolering, CUI, är ett allvarligt och svårupptäckt fenomen som ofta uppstår i processindustrin. Vatten kan vandra långa sträckor under isoleringen så att en rördel långt från själva läckan utsätts för korrosion. Genom att välja rätt material och bedriva ett systematiskt underhåll kan hundratals miljoner sparas varje år.

15.20 - 15.50 Kaffe

15.50 - 16.15 **Gemensam agenda - se www.ytskydd.com för detaljerat program**

16.15 - 17.30 Mingel

18.30 Fördrink

19.00 Middag

ROTSKYDD

SSG Standard Solution Group och Auktorisationen för Rostskyddsmålning presenterar i samarbete några spännande och intressanta projekt.

Med målet att göra industrin mer effektiv, säker och hållbar samordnar SSG industriell kompetens och skapar standardiserade tjänster, något vi har gjort sedan mitten av 50-talet. Inom våra fokusområden arbetsmiljö, hållbarhet och digitalisering skapar vi standardiserade lösningar på gemensamma problem som finns inom industrins vardag. Allting för att göra svensk industri mer konkurrenskraftig.

09.00 - 10.00 **Gemensam agenda - se www.ytskydd.com för detaljerat program**

10.00 - 10.30 Kaffe i utställningsområdet

10.30 - 11.00 **Presentation av aktuella projekt inom industriellt ytskydd – praktisk tillämpning**

11.10 - 11.40 **Fortsättning intressanta projekt**

11.50 - 12.20 **Fortsättning intressanta projekt**

12.30 - 13.30 Lunch

13.30 - 14.00 **Jan Robert Schroeder, Ceramic Polymer GmbH
Innovative coating technology for corrosion protection – Solvent free & one coat corrosion protection**

- High-performance coatings with integrated micro-ceramic particles for different fields of corrosion protection.
- The most important properties – chemical resistance, abrasion resistance and weathering stability– justify the high quality of our solvent free coating systems.
- Integration of microscopic special particles, generate coating products which provide the highest corrosion protection in difficult applications

14.10 - 14.40 **Benedicte Riise Sorensen, Dep Man, Jotun HQ Lab, Anders Braekke, Concept Director, Jotun
Kan ny snabb teknologi vara överlägsen isocyanat i det tunga rostskyddet?**

- Jotun har utvecklat och patentsökt en helt ny färgteknologi med unika torkegenskaper.
- Med ett nytt snabbhärdande system blir den totala tork/härdtiden reducerat med upptill 75% - utan att minska brukstiden.
- Hur är detta möjligt?
- Presentationen kommer att fokusera på att jämföra den nya malonat teknologin mot andra alternativa teknologier och marknadskrav. (ca 20 min + frågestund)

14.50 - 15.20 **David Hoffman, DFO, Service GmbH
Coating failures and their causes**

- Coating defects are not only annoying but also expensive.
- The DFO shows the complexity of damage analysis by illustrating various cases of damage which has been solved by the DFO.
- This requires an extensive assessment of the damage and its development, suitable analytical methods, profound expertise and a "good nose" for finding the root cause

15.20 - 15.50 Kaffe

15.50 - 16.15 **Gemensam agenda - se www.ytskydd.com för detaljerat program**

16.15 - 17.30 Mingel

18.30 Fördrink

19.00 Middag

BETONG

09.00 - 10.00 **Gemensam agenda - se www.ytskydd.com för detaljerat program**

10.00 - 10.30 Kaffe i utställningsområdet

10.30 – 11.00 *Nils Davant, RISE CBI Betonginstitutet*

Skador och reparationsmetoder

- Funktionskrav och utförande
- Förebyggande underhåll och ytskydd

11.10 – 11.40 *Nils Davant, RISE CBI Betonginstitutet*

Betong i aggressiva miljöer

- Nedbrytningsmekanismer
- Anpassade betongkvaliteter
- Reparation inklusive ytbehandlingar

11.50 – 12.20 *Camilla Admyre, Tribotec*

Ivana Liposhak från Cortec Corporation i Zagreb

MCI – Rostskydd för betong

- Hur man skyddar armeringen i betongkonstruktioner med
- MCI - Migrerande korrosionsinhibitorer.

12.30 – 13.30 Lunch

13.30 – 14.00 *Anders Åström, Lanat Plast*

Lanat - Fixar fogar och mycket mer

Listan över problem med dagens industrigolv är lång:

- Sprickor och sönderkörda betongfogar, utslitna truckbanor, nivåskillnader, övergång till asfalt i portar, halka, bakfall, läckage
- Skador orsakade av kemikalier eller extrem belastning
- Lanatsystemet är en serie produkter som erbjuder lösningar för ovanstående och andra problem.
- Lanatprodukterna har en naturlig elasticitet vilket gör att plasten alltid följer med de rörelser som finns i betongen.

14.10 – 14.40 *Marcus Hermansson GPA*

Betongskyddsliner i plastmaterialen PE, PP och PVDF

Betongskyddsliner i plast för dricksvatten applikationer och kemikalier.

14.50 – 15.20 *Mikael Pihlgren, Betong 24*

Betongreparation/renovering

- Svårare än att bygga nytt, men förväntas vara billigare
- Rädda eller bygga nytt?
- Skydda eller inte skydda?
- Vatten i bassängen eller genom väggen?
- Nyproduktion klappat och klart eller lappat och lagat?

15.20 - 15.50 Kaffe

15.50 - 16.15 **Gemensam agenda - se www.ytskydd.com för detaljerat program**

16.15 - 17.30 Mingel

18.30 Fördrink

19.00 Middag

VATTENVERK AVLOPPSVERK

09.00 - 10.00 **Gemensam agenda - se www.ytskydd.com för detaljerat program**

10.00 - 10.30 Kaffe i utställningsområdet

10.30 - 11.00 **Mikael Jacobsson, RISE CBI Betonginstitutet**

Handbok i underhållsplanering av betongkonstruktioner i vattenverk

- RISE arbetar på att ta fram en handbok i underhållsplanering av betongkonstruktioner i vattenverk. Handboken kommer bl.a. innehålla förslag på hur och när tillståndsbedömningar, reparationer och skydd av betongkonstruktioner bör utföras.

11.10 - 11.40 **Marco van Brink. Kiwa**

Dricksvattengodkända produkter i Sverige

- Kiwa är ett av 2 ackrediterade företag i Sverige att typgodkänna produkter för kontakt med dricksvatten
- Regler och föreskrifter
- Hur går typgodkännandet till
- Tester och undersökningar

11.50 - 12.20 **Richard Lindberg, Polyurea Sverige**

Polyureans användningsområden

- Svenskt Typgodkännande Dricksvatten
- Teknologi
- Utförda arbeten i/på vattentorn, tankar, tak, golv, reservoarer, bassänger

12.30 - 13.30 Lunch

13.30 - 14.00 **Björn Hestner, SIU**

Betongrenovering och förebyggande ytskydd

- Efter 40-50-60 år visar de flesta vatten, reningsverk samt reservoarer tydliga tecken på ålderskrämpor.
- Med moderna metoder och materialval kan dessa repareras, skyddas och tätas och därmed ge utrustningen goda förutsättningar för fortsatt produktion.
- Vi vill visa otaliga exempel på skador som åtgärdats och vilka metoder och materialval som är lämpliga inklusive ett antal produkter för direktkontakt med dricksvatten.

14.10 - 14.40 **Fredrik Forsberg och Christer Hallner, Chesterton**

Renovering av dricksvatten reservoarer och avloppsbassänger med skadad betong

- Exempel på effektiva beläggning system för renovering av grova och skadade ytor som använts framgångsrikt i cisterner och bassänger under många år i Sverige.
- Idag gäller det att uppfylla gällande krav på beläggning system för dricksvatten och samtidigt erbjuda system med lång livslängd med bra ekonomi.

14.50 - 15.20 **Fredrik Forsberg och Christer Hallner, Chesterton**

Uppgradering av pumpsystem

- ARC beläggning av pumpar inom vatten- och avloppsindustrin har under senare år blivit en standard för att uppnå lång livslängd, låga underhållskostnader och framför allt minimal energiförbrukning.
- Vilka pumpar kan tekniken användas på, vad är fördelarna och vilka erfarenheter finns det på "mina" pumpar?

15.20 - 15.50 Kaffe

15.50 - 16.15 **Gemensam agenda - se www.ytskydd.com för detaljerat program**

16.15 - 17.30 Mingel

18.30 Fördrink

19.00 Middag

ONSDAG

	MILJÖVÄNLIGARE FÖRARBETE & RENGÖRING	BETONG
10.30–11.00	Se webbsidan för föreläsare	Nils Davant, RISE CBI Betonginstitutet Skador och reparationsmetoder
11.10–11.40	Anders Brink, Tello Maskin Johan Rilde, Cryo Tech Torr-is blästring	Nils Davant, RISE CBI Betonginstitutet Betong i aggressiva miljöer
11.50–12.20	Tommy Thörn, Ytskyddsgruppen Sponge "dammfria" blästring	Camilla Admyre, Tribotec Ivana Liposhak, Cortec Corporation i Zagreb MCI – Rostskydd för betong
12.30–13.30	LUNCH	LUNCH
13.30–14.00	Jonas Axelsson, Agaria AB Laserteknik inom rengöring och färgborttagning	Anders Åström, Lanat Plast Lanat - Fixar fogar och mycket mer
14.10–14.40	Tommy Thörn, Ytskyddsgruppen RPR Induktion	Marcus Hermansson GPA Betongskyddsliner i plastmaterialen PE, PP och PVDF
14.50–15.20	Christer Grenbäck, Takcare Färgborttagning på mineral yta på ett miljöanpassat sätt	Mikael Pihlgren, Betong 24 Betongrenovering, lite mer än "bara hälla i lite betong"

TORSDAG

	TRÄ	BETONG
10.30–11.00	Stefan Hjort, Meyer & Hjort Byggede man bättre förr ?	Ylva Edwards, Materialteknik Håkan Forsberg, Golvanalys Sverige Beläggningssystem för parkeringsdäck
11.10–11.40	Stefan Hjort, Meyer & Hjort Hur kan man testa utomhusfärger och vågar man lita på resultatet?	Richard Lindberg, Polyurea Sverige Polyurea
11.50–12.20	Johan Larsson, Svenskt Trä CMP - Certifierad Målad Panel - Industriellt ytbehandlade och kvali- tetssäkrade utvändiga panelbrädor.	Simon Dahlberg, Strong Solutions Kolfiberförstärkning av byggnader och broar
12.30–13.30	LUNCH	LUNCH
13.30–14.00	Åsa Blom, Linnéuniversitet Trä som grund för ytbehandling	Håkan Forsberg, Golvanalys Sverige Tänk efter – före !
14.10–14.40	Christer Grenbäck, Takcare Färgborttagning på trä och gips på ett miljöanpassat sätt	Peter Cederholm , Sto Förebyggande skydd av anläggningskonstruktioner

PROCESS OCH ENERGI - KEMIKALIE- OCH KORROSIONSSKYDD	ROSTSKYDD	VATTENVERK AVLOPPSVERK
Torsten Ekström, Svenskt Underhåll Vikten av ytskyddande underhåll	SSG Standard Solution Group och Auktorisationen för Rostskydds- målning presenterar i samarbete någ- ra spännande och intressanta projekt	Mikael Jacobsson, RISE CBI Betonginstitutet Handbok i underhållsplanering av betongkonstruktioner i vattenverk
Magnus Norling, Swerea Kimab Korrosionsskydd för ökad driftsäkerhet	Fortsättning intressanta projekt	Marco van Brink, Kiwa Dricksvattengodkända produkter i Sverige
Pernilla Utterström, Inspecta Enkla lösningar på kostsamma problem	Fortsättning intressanta projekt	Richard Lindberg, Polyurea Sverige Polyureans användningsområden
LUNCH	LUNCH	LUNCH
Fredrik Forsberg, Chesterton Ytskydd vid aggressiva och/eller varma kemikalier	Jan Robert Schroeder, Ceramic Polymer GmbH Innovative coating technology for corrosion protection – Solvent free & one coat corrosion protection	Björn Hestner, SIU Betongrenovering och förebyggande ytskydd
Hans Nördén, Oxifree Cellulosabaserat korrosionsskydd	Benedicte Riise Sorensen, Dep Man, Jotun HQ Lab, Anders Braekke, Concept Director, Jotun Kan ny snabb teknologi vara överläg- sen isocyanat i det tunga rostskyddet?	Fredrik Forsberg och Christer Hallner, Chesterton Renovering av dricksvatten reservoarer och avlopps bassänger med skadad betong
Pål Theie, Borealis Korrosion och inspektion under isolering	David Hoffman, DFO, Service GmbH Coating failures and their causes	Fredrik Forsberg och Christer Hallner, Chesterton Uppgradering av pumpsystem
PROCESS OCH ENERGI - SLITAGESKYDD	ROSTSKYDD	BROAR HAMNAR VATTENKRAFT
Torsten Ekström, Svenskt Underhåll Vikten av ytskyddande underhåll	Lars Jagenburg, Enzymex En revolution inom rostskydd	Björn Tidbeck, Swerea Kimab Funktionskrav för rostskyddsmålning inom Trafikverket
Åke West, CW MaterialTeknik Modernt slitageskydd för industriella applikationer	Thomas Ringvall, Karl Deutsch Nordiska AB Gemensam plattform, Elcomaster, för insamling och presentation av mät- resultat för ytbehandlingskontroll	Annikki Hirn, VD för branschorganisa- tionen Nordic Galvanizers Så når du toppkvalitet vid varmförzinking!
Mats Ström, Castolin Ökad livslängd genom ytbeläggning	Camilla Admyre, Tribotec VCI Transport-, och lagringsskydd	Bror Sederholm, Swerea Kimab Optimal reparation av Varmförzinkade stålstrukturer
LUNCH	LUNCH	LUNCH
Christer Hallner, Chesterton Renovering och uppgradering av transportsystem	Björn Tidbeck, Swerea Kimab Korrosionsprovning	Projektgruppen, Öresundsbron Ommålningsprojektet Öresundsbron
Nils Davant, RISE CBI Betonginstitutet Slitageskydd för betongkonstruk- tioner	Magnus Lindwall, Tikkurila Industri WB zinkrik färg 0% VOC	Rick Simpson, ZINGA Sweden AB ZINGA Katodiskt Skydd - Filmgalvanisering

MILJÖVÄNLIGARE FÖRARBETE & RENGÖRING

09.00 - 10.00 **Gemensam agenda - se www.ytskydd.com för detaljerat program**

10.00 - 10.30 Kaffe i utställningsområdet

10.30 – 11.00 **Se webbsida för föreläsare**

11.10 – 11.40 *Anders Brink, Tello Maskin*
Johan Rilde, Cryo Tech
Torr-is blästring

- Lämpliga användningsområden
- Några verkliga händelser

11.50 – 12.20 *Tommy Thörn, Ytskyddsgruppen*
Sponge "dammfria" blästring

- Teknologi
- Återvinning av sponge mediat
- Reducerar deponin med 70 – 90%
- Utförda arbeten på broar, pappersmaskiner, rör, tankar, traverser, svetsfogar, stagpelare, m.m.
- Begränsningar

12.30 – 13.30 Lunch

13.30 – 14.00 *Jonas Axelsson, Agaria AB*
Laserteknik inom rengöring och färgborttagning

- Presentation av lasersystem för rengöring, färgborttagning.
- Laserns möjligheter till jobb inom
 - Rengöring, färgborttagning, förarbete svets och limning
 - Dekontaminering, konservering / restaurering

14.10 – 14.40 *Tommy Thörn, Ytskyddsgruppen*
RPR Induktion

- Teknologin som är snabb, tyst, torr och dammfri
- Deponin är bara det som tas bort
- Utförda arbeten på broar, tankar, svetsfogar, rör, m.m.
- Borttagning tjocka brandskyddsfärger

14.50 – 15.20 *Christer Grenbäck, Takcare*
Färgborttagning på mineral yta på ett miljöanpassat sätt

- Kapsla i, lyft upp, skjuva och ta hand om
- ESS-metoden
- Komplet program för skonsam och effektiv färgborttagning på tak, fasad, fordon m.m
- Presentation några av de tusentals arbeten som utförts med ESS metoden under 15 års tid

15.20 - 15.50 Kaffe

15.50 - 16.15 **Gemensam agenda - se www.ytskydd.com för detaljerat program**

16.15 - 17.30 Mingel

18.30 Fördrink

19.00 Middag

PROCESS OCH ENERGI - SLITAGESKYDD

09.00 - 10.00 **Gemensam agenda - se www.ytskydd.com för detaljerat program**

10.00 - 10.30 Kaffe i utställningsområdet

10.30–11.00 **Torsten Ekström, Svenskt Underhåll**
Vikten av ytskyddande underhåll

Svensk industri- och energisektor måste se ytskyddande åtgärder som en naturlig del i det förebyggande underhållet för att effektivt kunna motverka nötning, korrosion och andra ytpåverkande faktorer. Genom att renovera med hjälp av ytbeläggning som termisk sprutning, kompositer, elastomerer etc. kan det avhjälpande underhållet ske på plats. Ett ytskyddande underhåll sparar både tid och pengar och ger dessutom en ökad livslängd.

11.10–11.40 **Åke West, CW MaterialTeknik**
Modernt slitageskydd för industriella applikationer

Genom att använda slitageskyddande beläggningar kommer industrin tillrätta med problem som nötning, skavning, slipning, slag, sprickbildning, erosion, kavitation samt korrosions- och kemikaliepåverkan. Ett modernt slitageskydd ska ses som en investering som ger avsevärt minskade underhållskostnader och stora miljövinster. Här presenteras olika exempel där ständigt återkommande slitageproblem har åtgärdats med stora kostnadsbesparingar för kunden.

11.50–12.20 **Mats Ström, Castolin**
Ökad livslängd genom ytbeläggning

Det finns många olika sätt att reparera, bygga om och ytförädla anläggningsdelar och var och en har sina respektive fördelar och begränsningar. För många är valet av den optimala processen svår, tidskrävande och ofta riskfylld. Även då en optimal process är känd krävs en mycket god kompetens om tillvägagångssätt. Här presenteras några olika tillämpningar för ytbeläggning såsom svetsning, termisk sprutning och lödning samt användning av slitplåtar.

12.30–13.30 Lunch

13.30–14.00 **Christer Hallner, Chesterton**
Renovering och uppgradering av transportsystem

Transportsystem för bark, flis, grot etc. utsätts ständigt för slitande och korroderande media. För att förlänga livslängden och öka driftsäkerheten på dessa system kan olika typer av beläggningar användas. ARC-beläggningar stärker slitytorna och ger både förbättrad kemisk beständighet och nötningsbeständighet samt friktionsreducerande förbättringar. Här presenteras olika exempel på applikationer med kraftigt minskade driftproblem och sänkta underhållskostnader.

14.10–14.40 **Nils Davant, RISE CBI Betonginstitutet**
Slitageskydd för betongkonstruktioner

För många industrier och energiverk orsakar slitage på betongkonstruktioner mycket stora kostnader. Genom att använda olika typer av ytbeläggningar, tekniska lösningar och andra åtgärder kan livslängden på betongkonstruktioner öka och därigenom kan underhållskostnaderna minska. Inom området beständighet och ytskydd har RISE CBI länge arbetat med forskningsfrågor kring olika nedbrytningsmekanismer hos betong. Här presenteras olika exempel från genomförda studier.

14.40 - 15.10 Kaffe i utställningsområdet

15.10 - 15.40 Gemensam agenda - se www.ytskydd.com för detaljerat program

ROSTSKYDD

09.00 - 10.00 **Gemensam agenda - se www.ytskydd.com för detaljerat program**

10.00 - 10.30 Kaffe i utställningsområdet

10.30 - 11.00 **Lars Jagenburg, Enzymex**
En revolution inom rostskydd

- Ecodur har överlägsen prestanda, hållbar och innovativ – så skulle man kunna sammanfatta Ecodur.
- Ecodur har extremt bra vidhäftningsförmåga, en flexibilitet på 100-125%, härdar på endast 30 minuter både i varma, fuktiga miljöer och ner till -17 grader, Kyla är därför inget problem för applicering!
- Ecodur har liknande eller bättre egenskaper än produkter som epoxi, polyuretan och liners. Vidare är Ecodur helt fri från VOC, dvs helt fri från gifter.
- Man skulle enkelt kunna beskriva Ecodur som en ekoplast – helt baserad på växtolja och gips (Inga giftiga ämnen förekommer i produkten).
- 20 års erfarenhet

11.10 - 11.40 **Thomas Ringvall, Karl Deutsch Nordiska AB**
Gemensam plattform, Elcomaster, för insamling och presentation av mätresultat för ytbehandlingskontroll

- Vi visar exempel på hur du kan använda din mobil, läsplatta, PC som verktyg samt exempel på rapporter för vidhäftning, blästerprofil, skiktjocklek mm.

11.50 - 12.20 **Camilla Admyre, Tribotec**
VCI Transport-, och lagringsskydd

- Metalldetaljer som ska lagras och transporteras utsätts ofta för rostangrepp om de inte skyddas på rätt sätt. Genom att använda rostskyddsförpackningar baserade på VCI-teknik (Flyktiga korrosionsinhibitorer) får man ett fullständigt och miljöanpassat rostskydd som kan ge stora kostnadsbesparingar och ökad livslängd för produkterna. VCI-tekniken kan användas oavsett om man behöver ett kortsiktigt eller långsiktigt rostskydd och lösningar och alla typer av metaller och produkter kan skyddas – allt från små skruvar till hela helikoptrar. När behovet av rostskydd upphör, packas detaljen upp och kan användas direkt i efterkommande produktionssteg utan något behov rengöring emellan. Detta sparar både tid och pengar!

12.30 - 13.30 Lunch

13.30 - 14.00 **Björn Tidbeck, Swerea Kimab**
Korrosionsprovning

- Accelererade korrosionsprovningar vs fältprovningar

14.10 - 14.40 **Magnus Lindwall, Tikkurila Industri**
WB zinkrik färg 0% VOC
– Framtidens sätt att rostskydda

14.40 - 15.10 Kaffe i utställningsområdet

15.10 - 15.40 Gemensam agenda - se www.ytskydd.com för detaljerat program

BETONG

09.00 - 10.00 **Gemensam agenda - se www.ytskydd.com för detaljerat program**

10.00 - 10.30 Kaffe i utställningsområdet

10.30 - 11.00 *Ylva Edwards, Materialteknik*
Håkan Forsberg, Golvanalys Sverige

Beläggningssystem för parkeringsdäck

- SBUF projektet om p-däck
- Utvärdering av system, riktlinjer och hjälpverktyg PBAPP
- En standard för slitageprovning med dubbdäck

11.10 - 11.40 *Richard Lindberg, Polyurea Sverige*

Polyurea

- Teknologi
- Begränsningar
- Utförda arbeten i/på balkonger, sopstationer, bassänger, sekundära invallningar kemitankar, parkeringshus, tvätthallar, golv m.m

11.50 - 12.20 *Simon Dahlberg, Strong Solutions*

Kolfiberförstärkning av byggnader och broar

- En snabbkurs i kolfibers värld.
- Simon Dahlberg, Strong Solutions Sweden AB, med 20 års erfarenhet av kolfiberförstärkning (FRP), berättar om var, när och hur förstärkningsarbeten kan göras snabbt, smidigt och säkert med kolfiber.
- En avancerad metod som ofta ger enklare lösningar och bättre ekonomi än traditionella metoder. Allt för att bevara och förädla befintliga byggnader på bästa sätt.

12.30 - 13.30 Lunch

13.30 - 14.00 *Håkan Forsberg, Golvanalys Sverige*

Tänk efter – före !

- Miljö – Kvalite – Funktion – Er Ytskyddsbeläggning
- Er garanti för lönsamma långsiktiga och hållbara resultat

14.10 - 14.40 *Peter Cederholm , Sto*

Förebyggande skydd av anläggningskonstruktioner

- Val av åtgärd styrd mot gällande krav och regler
- Estetik och färgsättning

14.40 - 15.10 Kaffe i utställningsområdet

15.10 - 15.40 Gemensam agenda - se www.ytskydd.com för detaljerat program

BROAR HAMNAR VATTENKRAFT

09.00 - 10.00 **Gemensam agenda - se www.ytskydd.com för detaljerat program**

10.00 - 10.30 Kaffe i utställningsområdet

10.30 - 11.00 *Björn Tidbeck, Swerea Kimab*
Funktionskrav för rostskyddsmålning inom Trafikverket
Rapportering från pågående projekt

11.10 - 11.40 *Annikki Hirn, VD för branschorganisationen Nordic Galvanizers*
Så når du toppkvalitet vid varmförzinkning!

- Varmförzinkning ger ett långvarigt, underhållsfritt korrosionsskydd till ett mycket fördelaktigt pris.
- Vid varmförzinkningen sker en kemisk reaktion mellan stål och zink, och det är därför viktigt att känna till hur stålets kemiska sammansättning påverkar resultatet.
- Även konstruktionsutformningen hos produkten är av betydelse – vad ska man tänka på och vad bör man undvika?
- Med rätt utformning och materialval kan man vara lugn för att framtida problem eller underhållsbehov blir minimalt!

11.50 - 12.20 *Bror Sederholm, Swerea Kimab*
Optimal reparation av Varmförzinkade stålstrukturer

- Arbetsberedning och exponering

12.30 - 13.30 Lunch

13.30 - 14.00 *Projektgruppen, Öresundsbron*
Ommålningsprojektet Öresundsbron

- 300.000 m²
- Projektets framskridande

14.10 - 14.40 *Rick Simpson, ZINGA Sweden AB*
ZINGA Katodiskt Skydd - Filmgalvanisering

- Galvaniskt skydd likt varmgalvanisering och fungerar som offeranod
- Tillåter ingen underkorrosion
- Appliceras som målning med pensel, roller eller spruta
- Kan användas som enskild galvanisering eller som grundning i ett Duplex-system
- Ersätter och reparerar HDG och TSZ
- Godkänt enligt Norsok M501 och ISO 12944

14.40 - 15.10 Kaffe i utställningsområdet

15.10 - 15.40 Gemensam agenda - se www.ytskydd.com för detaljerat program



TRÄ

09.00 - 10.00 **Gemensam agenda - se www.ytskydd.com för detaljerat program**

10.00 - 10.30 Kaffe i utställningsområdet

10.30 - 11.00 **Stefan Hjort, Meyer & Hjort**
Byggsde man bättre förr ?

- Många menar att äldre tiders byggnadstekniker och färger var mycket bättre än dagens, men stämmer det verkligen?
- I föredraget jämförs äldre tiders byggnadsteknik och färgsystem med dagens och även problem förr och nu diskuteras.

Föredraget presenteras av Stefan Hjort som är initiativtagare och projektledare av Folksams färgtester. Stefan är teknisk doktor från Chalmers, han är ordförande i SPF som är en branschföreningen för pulverlackerande företag. Han är också delägare i Meyer & Hjort som arbetar med att förbättra industriella ytbehandlingsprocesser.

11.10 - 11.40 **Stefan Hjort, Meyer & Hjort**

Hur kan man testa utomhusfärger och vågar man lita på resultatet?

- Vi översköljs med en rad olika färger som alla sägs ha det gemensamma att de ska ge ett vackert hus och underlätta underhållet. Men vad säger testresultaten?
- Ska man våga satsa på den nya självrengörande nanofärgen eller ska man satsa på en traditionell linoljefärg eller vad ska man välja?
- I föredraget presenteras plus och minus för olika färger och hur de fungerat i verkliga utomhusexponeringar.

11.50 - 12.20 **Johan Larsson, projektledare, Svenskt Trä**

CMP - Certifierad Målad Panel - Industriellt ytbehandlade och kvalitetssäkrade utvändiga panelbrädor.

- Att välja trä som fasadmateriäl ska vara snyggt, enkelt och kostnadseffektivt. Dessutom ska slutkunden känna sig trygg med sitt köp. Därför har Svenskt Trä i nära samarbete med representanter från trä- och färgindustrin etablerat CMP-systemet. Ett certifieringssystem för hög och jämn kvalitet på industriellt ytbehandlade utvändiga panelbrädor.

12.30 - 13.30 Lunch

13.30 - 14.00 **Åsa Blom, Linnéuniversitet**

Trä som grund för ytbehandling

- Trämaterialets naturliga variation samt aktuell forskning inom området

Åsa Blom är docent i Virkeslära vid Linnéuniversitet samt Prefekt vid institutionen för Skog och träteknik. Åsas forskning handlar om trä som materiäl och hur dess egenskaper påverkar olika processer, tex ytbehandling. På Linneuniversitetet arbetar hon även med samverkan mellan företag och akademi, genom forskningsprojekt samt utbildningssatsningar. Åsa sitter i styrelsen för Svensk trätekniskt forum.

14.10 - 14.40 **Christer Grenbäck, Takcare**

Färgborttagning på trä och gips på ett miljöanpassat sätt

- Kapsla in, skrapa lätt och skölj bort med svamp
- Inget behov av andningsmask p.g.a inget damm och ångor
- ES-metoden
- Komplet program för skonsam och effektiv färgborttagning på träfasader, fönster- och dörrkarmar m.m
- Skonsam upplösning av organiskt materiäl, lager för lager eller allt direkt
- Biologiskt nedbrytbara prestationskemikalier
- Presentation av några av de tusentals arbeten som utförts med ES metoden under 15 års tid

14.40 - 15.10 Kaffe i utställningsområdet

15.10 - 15.40 Gemensam agenda - se www.ytskydd.com för detaljerat program

Välkommen till



Nordens största konferens om ytskydd

Ytskyddskonferensen är en årligt återkommande tvådagarskonferens. 2018 är åttonde året som konferensen genomförs.

Ytskydd arrangeras av tidningen Underhåll & Driftsäkerhet i samarbete med Swerea KIMAB, Ytskyddsgruppen.se, SSG, Auktorisationen, RISE, SIS, Svenskt Trä samt tidningarna Verkstäderna och Process Nordic.

Två dagars konferens och utställning med de främsta branschföreträdarna och spetskompetens inom en rad olika områden.

För mer information och anmälan

www.ytskydd.com

Pris

Två dagar

4 995 :-/person

inkl 2 luncher, kaffe samt
3-rätters middag med
underhållning

En dag

2 500 :-/person

inkl 1 lunch och kaffe

Endast middag

1 200 :-/person

3-rättersmiddag med
underhållning



Mötesgaranti

Mötesgaranti! Vi GARANTERAR att alla nya deltagare på Ytskydd kommer att finna potentiella inbesparningar samt intressanta renoveringsmetoder och arbetssätt under konferensen 7-8 februari 2018. Den som INTE finner detta behöver inte betala konferensavgiften, kontakta Tommy Thörn under konferensen.

Konferensen Arrangeras på Quality Hotel 11, Göteborg