



SIKA AT WORK

KVARTERET KRONPRINSEN, MALMÖ

BUILDING TRUST





KV. KRONPRINSEN, MALMÖ

UTVÄNDIG RENOVERING AV DET KLASSISKA HÖGHUSET

UNIKT LANDMÄRKE GENOMGÅR OMFATTANDE RENOVERINGSPROJEKT

Kronprinsen - Den mytomspunna 57-åriga skyskrapan med sin unika och blåa fasad är ett av de viktigaste landmärkena i Malmö. Fram tills Turning Torso byggdes 2005 var Kronprinsen Malmös högsta byggnad. Byggnaden sträcker sig 82 meter över havsytan och består av 27 våningsplan med lägenheter, kontor och andra kommersiella lokaler.

PROJEKTETS OMFATTNING

15 000 m² fasad ska renoveras -och med hjälp av 2,5 miljoner klinkerplattor i fem olika blå nyanser så löste vi det.

Beställaren och NCC valde Fasadglas Bäcklins som leverantör av den nya fasaden. Tillsammans med Sika kunde Fasadglas presentera och leverera ett specialframtaget koncept där klinkerplattorna limmas på plats för att det verkligen ska sitta fast och stå emot väder och vind.

I denna del av projektet hade vi stor hjälp av limexperten Thim Petersson. Limkonceptet är testat hos RISE (Research Institutes of Sweden) samt att det genomförs kontinuerliga tester vid produktionsanläggningen i Hultsfred.

Totalt ska det produceras 1 600 fasadelement med en vikt av ca 600 kg/st som ska fästas utanpå den gamla fasaden. Varje dag färdigställs ungefär 8 fasadelement som sedan transporteras till Malmö. Ett fasadelement består av drygt 1 500 klinkerplattor och tar cirka åtta timmar att färdigställa.

DETTA ÄR KRONPRINSEN

- Kronprinsen ritades av arkitekten Thorsten Roos och stod klart 1964.
- När Kronprinsen byggdes var målsättningen att det skulle kännas som en egen stad i staden.
- På platsen låg tidigare kasernområdet för Kronprinsens husarer, vilket har gett byggnaden dess namn.
- Kronprinskomplexet utgörs av fem huskroppar med 730 lägenheter.
- Sammanhängande bottenvåning med kommersiell verksamhet på cirka 20 000 kvadratmeter.
- I garaget finns parkering för 1 000 bilar.



Plattorna är från spanska förtgaet **Cevica** och är 45x94 cm med en tjocklek om 9 mm. Plattorna kaklas på element som är cirka 10 kvadratmeter stora.

SIKAS SYSTEMLÖSNING

Genom omfattande tester i vårt lab. i Spånga har vi säkerställt och optimerat korrekt förbehandling för respektive applikation. Testerna är genomförda på så sätt att olika förbehandlingar har jämförts för att erhålla optimal vidhäftning. Åldringstester och beständighetstester är sedermera genomförda av Rise. Sika var behjälpliga vid framtagningen av "test-mockupen" som genomgick testerna hos Rise.

Här listas alla produkter som användes i denna del av projekt:

PRODUKTNAMN

Sikasil SG-500

Sika Aktivator-205

SikaCleaner P

SikaHyflex-250 Facade

SikaHyflex-402 Connection

SikaBagstop

SikaBacker Rod Fire

Sikaflex PRO-3

SikaFireStop

SikaBoom-400 Fire

Läs mer om våra produkter på www.sika.se

PRODUKTNAMN

SCHÖNOX 2K PU SOLID

SCHÖNOX CF DESIGN

Casco Brutal Vipes

Läs mer om våra produkter på www.schonox.se
och www.casco.se.



SAMARBETET I DETTA PROJEKT MED FASADGLAS BÄCKLIN

Sika kom tidigt in i projektet och presenterade Fasadglas Bäcklin för uppdragsgivaren. I framtgandet av konstruktionslösningen kunde vi bidra med kompetens från många utav våra affärsområden, däribland Engineered refurbishment, Sealing & Bonding, Building finishing och självklart Industry.

Ständig närvaro från Sika, både vid uppstart av produktionen samt under den fortlöpande tillverkningsfasen av fasadelementen, var en självklarhet. Tillsammans säkerställde vi kvaliteten genom externa revisioner (audits) av Fasadglas kvalitetsmanual som var framtagen av Thim Pettersson unikt för detta projekt.

Samtliga operatörer på Fasadglas Bäcklin fick genomgå en härdplast-utbildning som Sika tillhandahöll. Varje deltagare erhöll ett personligt härdplastintyg som är giltigt i fem år.

KÄRLEKEN TIL HANTVERKET

Fasadglas Bäcklin har erbjudit innovation, kunskap och kvalitet sedan 1913. Med över hundra år i branschen, är Fasadglas en av de äldsta aktörerna på marknaden. Kärleken till hantverket och kunskapen har gått i arv i generationer och har varit en viktig del av resan – från det lokala glasmästeriet till ett bolag med idag över 100 anställda. Kontor finns på fem orter – Stockholm, Göteborg, Uppsala, Helsingborg och Hultsfred.



FASADGLAS BÄCKLIN AB

ERFAREN SPECIALIST MED FASAD- ENTREPRENAD SOM KÄRNVERKSAMHET

EN FAMILJEÄGD HUNDRANIOÅRING

Fasadglas Bäcklin grundades för 109 år sedan, då som Emil Bäcklins Glasmästeri. Sedan dess har hantverk och kunskap gått i arv samtidigt som företaget utvecklats och vuxit. Fasadglas Bäcklins är fortfarande ett familjeföretag, där generationer av slakten fortfarande är huvudägare och aktiva inom bolaget.

HÅLLBARA MÅL ENLIGT FASADGLAS

Fasadglas arbetar aktivt med FN:s globala hållbarhetsmål. För oss är hållbarhet en nödvändighet. Vi vill utmana branschen genom att driva utvecklingen framåt, bland annat med nya system och tekniker. Fasadglas står för kvalitet och hållbarhet i alla aspekter – såsom miljö, sociala villkor, rättvis konkurrens och hållbara relationer.

"Vi på Fasadglas brinner för arkitektur, byggnadsvård och samarbeten i tidiga skeden, där vi tillsammans tar oss an komplexa utmaningar inom konstruktion, design, kvalitet och service."

– Erik Stening, marknads- och försäljningschef Fasadglas Bäcklins AB

MÅNGÅRIGT SAMARBETE

Samarbetet mellan Sika och Fasadglas Bäcklin har pågått i över 20 år. Sedan 2010 har samarbetet utökats till att löpande var tredje vecka genomföra olika utbildningar, såväl produkttekniska som miljö- och hårdplastutbildningar.

Många landmärken har tillkommit efter projekt som vi samarbetat i. Bland annat hittar vi projekt som; Kajplats 6, Stockholm, Ikea i Göteborg och Juvelen i Uppsala.

Besök Fasadglas Bäcklins [hemsida](#) för ytterligare information.





KONTAKT

Marcus Barnell, Sika Sverige AB
Key Account Manager - Facades Fenestration and Insulating Glass
Telefon: 073-037 82 49
E-post: barnell.marcus@se.sika.com

GLOBALT MEN LOKALT PARTNERSKAP



Sika Sverige AB, som ingår i den globala koncernen Sika AG, är en ledande leverantör av kemiska specialprodukter. Sika levererar lösningar, system och produkter till byggbranschen och tillverkande industrier och är en ledare inom material som används för att foga, fästa, dämpa, förstärka och skydda lastbärande konstruktioner. Sikas produktsortiment består av högkvalitativa betongtillsatsmedel, specialbruker, lim & fog, dämpande och förstärkande material, system för strukturell förstärkning, industrigolv samt tak och vattentätande system.

Våra senaste försäljningsvillkor gäller.
Vänligen läs alltid gällande Tekniskt Datablad före användning av våra produkter.



SIKA SVERIGE AB
Domnarvsgatan 15
Box 8061
163 08 SPÅNGA

Kontakt
Tel: 08-621 89 00
www.sika.se
info@se.sika.com

BUILDING TRUST

