

Sika at Work



Hyllie vattentorn, Malmö

Renovering av vattentorn





Projektbeskrivning

Hyllie vattentorn byggdes på mitten av 70-talet och används fortfarande som vattentorn. Det var nu dags att grundligt behandla och skydda tornet.

I beskrivningar från WSP i Malmö med råd från Wrangelsborg Konsult, föreskrev WSP att tornet skulle blästras helt rent från gammal färg och därefter upplagas. Man ville ha en stark och skyddande yta, eftersom tornet blivit ett landmärke intill Svågertorp station och ett nytt affärscentrum.

Projektkrav

Ägaren önskade en behandling som gav ett resultat med en lång livslängd. Man valde Sikas lagningsbruk **SikaQuick®-506 FG**.

Tornet slammades sedan med en skyddande slamma **SikaTop® Seal-107** och målades sedan med **Sikagard® ElastoColor W S**.

Ägaren till tornet valde Sikas produkter för sin kända höga kvalitet.

Sikas Lösningar

- SikaQuick®-506 FG (2 000 kg)
- SikaTop® Seal-107 (12 750 kg)
- Sikagard® ElastoColor W S (2 700 liter)

Projektdeltagare

Beställare

VA Syd

Föreskrivare

WSP Byggprojektering

Entreprenör

BCA Entreprenad AB



Projektbeskrivning

Betongytor på vattentorn utsätts för påverkan av väder och vind. Det leder till att betongen med tiden förstörs och behöver renoveras samt målas för att täppa igen läckor och undvika framtida karbonatiseringsproblem.

Projektkrav

Lunds vattentorn, Östra Torn, byggdes 1975 och har en yta på ca 3 500 m² som behövde renoveras 2012. Tornet har först renoverats med **Sika® MonoTop®** betongrenoveringssystem. Därefter har hela tornet impregnerats med **Sikagard®-706 Thixo** i två lager. Tornet målades sedan med **Sikagard® ElastoColor W S**.

Projektet blev klart hösten 2012.

Sikas Lösningar

- Sika® MonoTop®-910 N
- Sika® MonoTop®-412 NFG
- Sika® MonoTop®-723 N
- SikaTop®-71

samt fogmassa Sikaflex® PRO-2 HP

Projektmedtagare

Beställare

VA Syd

Huvudentreprenör

Stråheds

Underentreprenör

Levins & CO måleri (målning och impregnering)

Konstruktör

WSP Lund



Söderfors



Skärplinge



Söderfors



Skärplinge

Projektbeskrivning

I Tierps kommun har Sikas betongrenoveringssystem använts för att renovera flera vattentorn bl a Söderfors som renoverades år 2010 och Skärplinge år 2012.

Vattentornen hade olika renoveringsbehov och förutsättningar eftersom de inte var byggda och renoverade samtidigt men kravet på en lagad betongyta samt efterföljande målade yta var det samma

Projektkrav

Abitax valde att använda Sikas betongrenoveringssystem för att renovera betongen på olika ställen på vattentornen.

I systemet ingår **Sika® MonoTop®-910 N**; en korrosions-skyddande och vidhäftande slamma och **SikaQuick®-506 FG** som är ett snabbhärdande reparationsbruk. Vattentornen målades sedan med **Sikagard® ElastoColor W S** som är en karbonatiseringsbromsande skyddsfärg.

På vattentornet i Söderfors användes **Sikagard®-550 W Elastic** som även den är karbonatiseringsbromsande men den är också spräcköverbyggande.

Uppe i reservoaren på Skärplinge vattentorn användes skydds- och tätningsslamman **SikaTop® Seal-107** för att tätas mot vatten- och saltinträngning. I detta torn valde entreprenören även att foga med **Sikaflex® PRO-2HP**.

Sikas Lösningar

Söderfors, 400 m²

- Sika® MonoTop®-910 N
- SikaQuick®-506 FG
- Sikagard®-550 W Elastic
- Sikagard® ElastoColor W S

Skärplinge, 1 200 m²

- Sika® MonoTop®-910 N
- SikaQuick®-506 FG
- Sikagard® ElastoColor W S
- SikaTop® Seal-107

Sikas Fogsystem:

Sikaflex® PRO-2HP, Sika®Primer-3N och Sika®Bottningslist

Projektdeltagare

Beställare

Tierp Kommun

Entreprenör

Abitax

