

Vattenverk

Renovering och ytskydd av betong

Betong-
renovering
och betongskydd



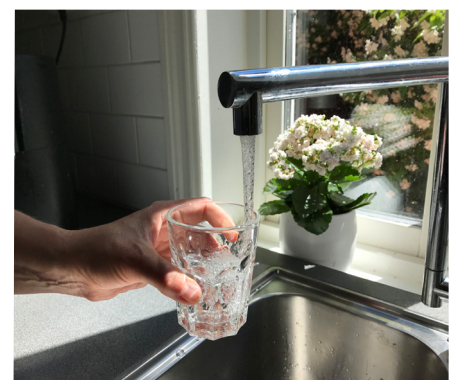
Ytskydd
Beläggningar

Genom att renovera och förbättra befintliga anläggningar med noggrannt utvalda kombinationer av produkter och på rätt sätt kan stora värden bevaras.

Det finns möjligheter att spara resurser, minska belastningen på miljön och att förenkla det löpande underhållsarbetet.

Vi ger förslag på åtgärder utifrån de aktuella förutsättningarna; betongens status, vilka belastningar den ska tåla, om ytan ska vara i direktkontakt med dricksvatten, ytans storlek och hur lång tid renoveringen kan pågå.

Välkommen att kontakta oss!





Våra åtgärdsförslag

De material vi rekommenderar, och kombinationer av produkter, är de som vi av erfarenhet vet skyddar betongen under lång tid, dvs att nästa renovering skjuts så långt på framtiden som möjligt.

I tabellen längst ner finns produkter som vi valt ut från vårt sortiment som speciellt lämpliga för lagning och skydd av betong i vattenverk. Beroende på del av anläggningen - dammar, bassänger, dricksvatten-behållare, fundament till pumpar, pelare etc - och skadebild kan vi ge er förslag på lämpliga åtgärder.

För lagning av betongen har vi lagningsbruk tillverkad av sulfatresistent cement. Våra ytskydd reducerar effektivt inträngning av vatten och i vatten lösta skadliga ämnen. Vi har även en beläggning för de ytor som är i direktkontakt med dricksvatten.

Vad gäller utförandet av renoveringen, ger vi råd hur våra produkter ska appliceras på bästa och mest effektiva sätt. Om det ska appliceras manuellt eller maskinellt beror på ytans omfattning och läge.

Ytor i direktkontakt med dricksvatten

För ytor som kommer i direkt kontakt med dricksvatten bör man bara använda produkter som inte avger ämnen som kan påverka dricksvattnets kemiska eller mikrobiologiska kvalitet. Beläggning ska kunna motstå eventuell desinfektion med kloriter och en deklorering med sulfiter. Ytorna ska även vara lätta att rengöra.

Vår beläggning StoCrete DS följer den harmoniserade standarden EN 1504-3 har använts på objekt sedan 1999. Produkten är bedömd i Byggarubedömningen.

Betonglagning - ett urval produkter

Sprutbetong	StoCrete TS 200S	polymer- och fibermodifierad sulfatresistent cement
Lagnings- pågjutningsbruk	StoCrete TG 3	pågjutningsbruk, sulfatresistent cement
Undergjutningsbruk	StoCrete TV 304 S	undergjutnings- och förankringsbruk, sulfatresistent cement
Lagningsbruk	StoCrete GM S	polymermodifierat, modellerbart bruk, sulfatresistent cement
Filtbruk	StoCrete TF	finbruk, sulfatresistent cement
Beläggning, kontakt med dricksvatten	StoCrete DS	invändig beläggning för dricksvattenbehållare och bruksvattenbehållare ned till 15 m vattendjup

Ytskydd - ett urval produkter

Beläggning, 2-komp		StoCrete FB	spricköverbryggande, polymermodifierad cementbunden, vattentät till 3 bar, beständig mot oljor
Beläggning, 1-komp		StoCryl RB	spricköverbryggande, pigmenterbart, förhindrar inträngning av vatten och i vatten lösta skadliga ämnen
Beläggning med bionisk funktion, vertikala ytor		StoCryl V 700	snabbtorkande efter regn och dagg, pigmenterbar, förhindrar inträngning av vatten och i vatten lösta skadliga ämnen
Hydrofoberande impregnering	vätska creme gel	StoCryl HP 200 StoCryl HC 100 StoCryl HG 200	reducerar inträngning av vatten och i vatten lösta skadliga ämnen,samt kloridupptagning

Kontakta oss

Sto Scandinavia, Box 1041, 581 10 Linköping
013-37 71 00, kundkontakt@sto.com
www.sto.se

