

VALSEBETONG

Betong for utendørs bruk med høy styrke



STYRKE OG HOLDBARHET FOR KREVENDE UTENDØRSAREALER

En slitesterk løsning som tåler tidens påkjenninger, trafikk og temperatursvingninger.

EGENSKAPER OG BRUKSOMRÅDER

Den overlegne ytelsen og de økonomiske fordelene med valsebetong for hardt belastede industriområder er en vann-vinn-situasjon for både entreprenører og brukere.

Metoden med å benytte valsebetong er både rask og konkurransedyktig. Gjennom hele levetiden har valsebetong betydelig lavere vedlikeholdskostnader, ettersom den ikke får spor eller forringes under ekstreme frost- og tineforhold. Den tåler også belastninger og daglig slitasje fra tung og intensiv trafikk.

Hva er valsebetong?

Valsekomprimert betong - eller valsebetong - er en spesiell betongblanding som består av de samme ingrediensene som tradisjonell betong, men med et annet blandingsforhold. Valsebetong inneholder tilslag, sement og vann, men er betydelig tørrere - vanligvis med en jordfuktig konsistens.

Den legges ut på en måte som ligner arbeidsmetodene innen grunn- og anleggsarbeid, ofte ved hjelp av dumper, og finavrettes deretter med en modifisert veehøvel. Etter høydejustering komprimeres betongen med vals og markvibrator, før overflaten bearbeides med betongglatter.

Proessen krever normalt ingen etterbehandling utover vanning. Etter to til tre dager sages overflaten opp i et rutenett på 10 x 10 meter.

Når bør man bruke valsebetong?

Tradisjonelt har valsebetong blitt brukt til motorveier og damanlegg, men benyttes i stadig større grad som en rask og kostnadseffektiv konstruksjonsløsning for tungt trafikkerte parkerings- og industriområder.

Valsebetong brukes når styrke, holdbarhet og rask utførelse er de viktigste kravene i prosjektet. Eksempler på bruksområder er:

- Havne- og distribusjonsanlegg
- Parkeringsområder, utendørslagre og oppstillingsplasser
- Flyplasser og omlastningsterminaler for jernbane og lastebiltransport

Frilagt tilslag

Frilagt tilslag kan oppnås ved at sementpastaen i overflaten fjernes, slik at tilslagets struktur eksponeres. Frilagt tilslag benyttes for å gi bedre feste for veimerking og øke slitestyrken. Utføres normalt som et tillegg.

Fordeler med valsebetong

Ingen spordannelse, ingen groper - den høye styrken eliminerer mange av de vanlige og kostbare problemene som oppstår med asfalt. Valsebetong motstår ikke bare spordannelse, den har også egenskaper som:

- Deformeres ikke under tunge, konsentrerte belastninger
- Forringes ikke av søl fra drivstoff og hydraulikkvæsker
- Blir ikke mykere ved høye temperaturer

Stor produksjons- og utleggingskapasitet bidrar til god totaløkonomi. Produksjonstakten er høy takket være blandeverk med stor kapasitet - vanligvis kontinuerlige gjennomstrømningsblandere - plassert på eller nær byggeplassen.

Kontinuerlig blandeteknologi gjør det mulig å levere en jevn strøm av ferdigblandet materiale, slik at man kan holde tritt med behovet for rask utførelse og ferdigstillelse.

Velkommen til å kontakte oss for mer informasjon.

Tlf.: +46 42 24 17 55 · E-post: sweden@teqton.com · www.teqton.com

teqton
teqton group