

VaBI

Betongindustris alternativ till vakuumbehandling

Produktbeskrivning

VaBI är en kraftigt vattenreducerad betong som innehåller silikastoft och har endokumenterat hög slitstyrka och låg krympning. VaBI levereras i följande kvaliteter:

Hållfasthetsklass	Sättnått, mm och konsistensklass
VaBI C 25/30	50 – 210, S2 – S4
VaBI C 28/35	50 – 210, S2 – S4
VaBI C 32/40	50 – 210, S2 – S4
VaBI C 35/45	50 – 210, S2 – S4

VaBI kan erhållas med maximal stenstorlek 12, 16 respektive 27 mm.

Egenskaper

VaBI har jämfört med vanlig betong följande egenskaper:

- bättre slitstyrka
- mindre och över tvärsnittet jämnare krympning
- jämn och hög betonghållfasthet över hela betongtvärsnittet
- kan maskinplanas och stålglättas tidigare

Hantering

VaBI hanteras som vanlig betong. Den fordrar dock större omsorg vad beträffar fukthårdning och skydd mot tidig uttorkning, speciellt för utomhuskonstruktioner där miljökrav ställs. Den minskade vattenseparationen, som normalt utgör ett visst skydd, kan medföra ökad risk för s k torksprickor, om inte åtgärder vidtas på arbetsplatsen.

Användningsområden

VaBI kan användas:

- i konstruktionsdelar, plattor och bjälklag, där vakuumbehandling är föreskriven
- i konstruktionsdelar där en slitstark yta önskas
- när en tidig maskinplaning eller stålglättning önskas, t ex vid större gjutetapper
- när utrymmet är begränsat eller mycket uppstickande armeringsjärn förekommer
- när en jämn och likvärdig krympning och hållfasthet önskas över hela betongtvärsnittet