

Börje Burlin
Contractor Trading AB
Strandgatan 22
931 31 SKELLEFTEÅ

Slitageprovning av provplattor i PVM

Allmänt

På uppdrag av Contractor Trading AB, Skellefteå, har VTI undersökt slitstyrkan hos 2 provplattor av ABS 16, kvartsit med och utan tillsats av Uintaite.

Metod

Provplattorna tillverkades på VTI enligt gängse metod. Proportionering och tillverkning av massorna har Skanska Väst ansvarat för. Plattorna har testats i provvägsmaskinen enligt den föreslagna CEN-metoden för betong (t ex både våt- och torrslitage, ståldubb och 85 km/tim) eftersom betongplattor från E6, Fastarp - Heberg ingått i körningen.

Resultaten redovisas som relativa slitaget och avser förhållandet mellan provplattorna och referensplattorna (HABT16, porfyr Älvdalen) efter 300.000 varvs avnötning.

Resultat

Beläggning/platta	Relativt slitage
ABS16, kvartsit med Uintaite	0,93
ABS16, kvartsit utan Uintaite	0,82

Bedömning

De båda provbeläggningarna bedöms ha likvärdiga slitageegenskaper. Skillnaden i slitstyrka mellan plattorna (0,11) är inte signifikant utan beror sannolikt på slumpmässigt relaterade variationer (stenhalten i ytan brukar kunna variera på skelettasfalter). ABS 16 med kvartsit från Dalsland brukar också hamna mellan 0,8-1,1 i relativt slitage enligt tidigare erfarenheter.