



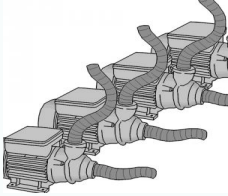


Bruker og doserings manual for MiniBarsTM

<p>HÅNTERING</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Hansker, vernebriller og støvmaske må brukes
<p>FØR TILSETTING AV MINIBARS</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Doseringsmengde er avhengig av: <ul style="list-style-type: none"> • Betong kvalitet • Anvendelse • All fiber vil påvirke / reduserer slump • Juster betong konsistensen etter behov og etter god gjeldene praksis • Mengde over 8Kg/m3 kan trenge justeringer • MiniBars har blitt brukt i normal betong, tørr betong, SKB og HPC
<p>DOSERING</p>		<ul style="list-style-type: none"> • På Betong fabrikk <ul style="list-style-type: none"> • Mengde av MiniBars skal baseres på tekniske spesifikasjoner • Alltid tilsett MiniBars i betongen sist • Aldri tilsett MiniBars først • Vibrasjon fiber doserer og mater fungerer bra • Unngå at det hopper seg opp MiniBars på toppen av den våte betongen. Da kan det bli baller noe som må unngås. • Spre MiniBars inn i blanderen når blanderen roterer. • Det anbefales at doseringer over 10kg/m3 gjøres på blanderiet.
		<ul style="list-style-type: none"> • På betong bil <ul style="list-style-type: none"> • Anbefales bare for doseringer under 10/M3 • Roter kontinuerlig når fibre tilsettes • Tilsett MiniBars kontinuerlig ca 10-15 kg/min • Bruk av en doserings blåser anbefales for å sikre spredning

<p>BLANDING</p>		<ul style="list-style-type: none"> • På betong fabrikk <ul style="list-style-type: none"> • Blandetiden er avhengig av hvor effektivt fabrikkens blandesystem er • Visuell sjekk vil gi god indikasjon på spredning
		<ul style="list-style-type: none"> • På betong bil <ul style="list-style-type: none"> • Rotasjons hastighet > 12 rpm • Etter at siste fiber er tilsatt skal blandingen rotere i 3 minutter / m3 betong • Minimum blandetid er 6 minutter
		<ul style="list-style-type: none"> • Lab Mixer <ul style="list-style-type: none"> • Unngå mikserer med knivblader da knivbladene vil ødelegge fiberen • Bruk en fritt fall mikser • Etter fiber tilsetningen, miks for 2 til 3 minutter for å sikre god fiber spredning.
<p>KVALITETS KONTROLL</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Støpelighet • Luftinnhold • Klumping • Fiber fordeling
<p>PUMPING</p>		<ul style="list-style-type: none"> • MiniBars armert betong kan pumpes