

## Välj rätt konsistensklass

Konsistens väljer du med hänsyn till gjutbarhet, armeringstäthet, konstruktionens utformning och vald produktionsmetod.

Sätt- och flytsättnmätt för självkompakterande betong (SKB) är de vanligaste och enklaste sätten att mäta betongens konsistens. Sättnmättet ger en indikation om betongens gjutegenskaper och arbetbarhet.

## Att tänka på när du väljer konsistens

- Att välja rätt konsistens till rätt applikation. Se tabellen på nästa sida.
- För trög konsistens i förhållande till gjutnings- och bearbetningsmetod kan leda till sänkt hållfasthet (p.g.a. bristfällig kompaktering), minskad täthet och poriga eller skadade ytor.
- För lös konsistens i förhållande till gjutnings- och bearbetningsmetod kan ge upphov till separation och inhomogen betong.
- Trögare konsistens kräver mer vibrering.
- Vi kan erbjuda en Självkompakterande betong (SKB) som gör att du slipper vibrera och på så sätt effektiviserar arbetet och förbättrar arbetsmiljön.



## KONSISTENSKLASSER BETONG

SÄTTMÅTSKLASS SS-EN 206	SÄTTMÅTT	VANLIGT ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	LOSSNING MED RÄNNA	PUMPBAR
S3 (Lätt)	100-150 mm	Bjälklag och platta på mark, väggar och pelare	Nej	Ja
S4 (Halvflyt)	160-210 mm	Bjälklag och platta på mark, väggar och pelare	Ja	Ja
S5 <sup>1</sup> (Fullflyt)	220 mm och uppåt	Bjälklag och platta på mark, väggar och pelare	Ja	Ja

<sup>1)</sup> Ibland kan det vara lämpligt att prova S5 med andra provningsmetoder.

## KONSISTENSKLASSER FÖR SJÄLVKOMPakterande BETONG - SKB

FLYTSÄTTMÅTSKLASS SS-EN 206	FLYTSÄTTMÅTT	VANLIGT ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	LOSSNING MED RÄNNA	PUMPBAR
SF1	550-650 mm	Används främst vid gjutning av bottenplattor och bjälklag	Ja	Ja
SF2	660-750 mm	Används främst vid gjutning av väggar och pelare	Ja	Ja
SF3	760-850 mm	Används till tätt armerade konstruktioner och komplicerade gjutningar	Ja	Ja

Andra konsistensklasser kan levereras på begäran.

Vi erbjuder också tjänsten att på din arbetsplats kontrollera betongens konsistens enligt standardmetod SS-EN 12350. Se kontaktuppgifter på sista sidan.

