

Viscostar 3K-N

**Høyeffektivt
viskositetsmodifiserende
tilsetningsstoff til
bruk i produksjon av
selvkomprimerende
betong**



BESKRIVELSE

Viscostar 3K-N er et flytende tilsetningsstoff, spesielt formulert for bruk ved produksjon av betong som krever høy flyteevne uten separasjon. Med **Viscostar 3K-N** oppnås kontroll over viskositeten noe som gir mulighet til å produsere selvkomprimerende betong med lite eller ingen fillere.

BRUKSOMRÅDER

Takket være den spesielle, innovative formuleringen har **Viscostar 3K-N** gjort det betydelig enklere å produsere robust selvkomprimerende betong. Ved å tilpasse doseringen er det mulig å oppnå resultat som løser tre spesifikke problemer og/eller krav:

- forbedret pumping av betong
- integrasjon av fine og meget fine partikler i produksjonen av betong med knuste tilslag eller med lave mengder av sement
- produksjon av selvkomprimerende betong som er i overensstemmelse med gjeldende normer og standarder for flyteevne, synkutbredelse og separasjonsmotstanduten å tilføre ekstra finstoffer

TEKNISKE EGENSKAPER

Viscostar 3K-N er et aktivt polymerbasert tilsetningsstoff i en vannløsning, som gir mulighet for meget god kontroll over betongmassens kohesjon ved produksjon av selvkomprimerende, betong med

en redusert andel av ultrafine partikler. Takket være produktets høye effektivitet unngår man med **Viscostar 3K-N** at betongen separerer eller blør. Samtidig bidrar **Viscostar 3K-N** å opprettholde betongens flyte- og gjennomstrømningsevne.

KOMPATIBILITET MED ANDRE PRODUKTER

Viscostar 3K-N er kompatibel med andre tilsetningsstoffer som brukes ved produksjon av betong av høy kvalitet, og spesielt med:

- tilsetningsstoffer fra **Dynamon**serien, for å lage blandinger med lavt masseforhold, lang åpen tid og/eller rask utvikling av betongens tildigfasthet
- **Mapefast** størknings- og herdningsakselerator
- **Mapetard**, størkningsretarder for lengre åpentid (varmt vær, lange transporter)
- **Mapeform**, formolje for enklere avforming av forskalingen

BRUK

Tilfør **Viscostar 3K-N** i blandemaskin etter alle de andre delmaterialene (sement, tilslag, vann og superplastiske tilsetningsstoffer). Bland til det oppnås en homogen masse.

FORBRUK

Dosering etter volum:

Fra 0,5 til 1,0 l per m³ betong ved bruk som pumpehjelp.

Fra 1 til 3 l per m³ betong for å kompensere for lite finstoffer i sanda.

Fra 1 til 4 l per m³ betong dersom brukes som fillertilskudd i selvkomprimerende betong.

EMBALLASJE

Viscostar 3K-N er tilgjengelig i 25 l kanner, i 200 l fat, i 1000 l tanker og i bulk.

LAGRING

Viscostar 3K-N kan oppbevares i 6 måneder i uåpnede beholdere, beskyttet mot frost. Sørg for at produktet røres om før bruk.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside www.mapei.no

PRODUKT FOR PROFESJONELL BRUK

ADVARSEL

Selv om tekniske detaljer og anbefalinger i dette produktdatabladet er i henhold til vår beste kunnskap og erfaring, må all informasjon ovenfor i hvert tilfelle anses som

kun indikerende og underlagt bekreftelse etter langvarig praktisk bruk. Derfor må alle som skal bruke dette produktet, på forhånd sørge for at det er egnet til tiltenkt bruksområde. I hvert enkelt tilfelle er brukeren alene ansvarlig for eventuelle konsekvenser som følge av bruk av produktet.

Se den aktuelle versjonen av det tekniske databladet som er tilgjengelig på vårt nettsted www.mapei.no

JURIDISK MERKNAD

Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjektrelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI-produktet benyttes. Det seneste oppdaterte datablad er tilgjengelig på vår hjemmeside www.mapei.no ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATABLADET, MEDFØRER AT MAPEI SITT ANSVAR OPPHØRER.

Alle relevante referanser for produktet fås på forespørsel og fra www.mapei.no

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTBEKRIVELSE

Form:	væske
Farge:	transparent
Viskositet:	lettflytende; < 30 mPa·s
Tørrestoffinnhold (%):	3
Densitet (g/cm³)	1,02 ± 0,02
pH:	7 ± 1
Kloridinnhold (%):	< 0,05
Alkaliinnhold (Na ₂ O-ekvivalenter) (%):	< 0,2