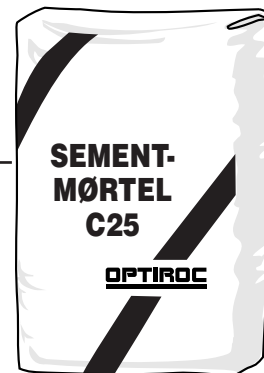




SEMENT- MØRTEL C25



Produkttype

Sementmørtel C25 er en tørrmørtel. Den skal kun blandes med vann for å få en bruksferdig mørtel for støping, muring og pussing.

Bruksområde

Mørtelen er til både innvendig og utvendig bruk og brukes til muring av

- betongblokk
- naturstein
- samt ved
- grovgrunning
- slammning
- grovpuss/utstokning (ved høye fasthetskrav)
- reparasjonsmasse på betong

Sementmørtel C25 kan brukes som settmørtel for fliser og til diverse støpearbeider.

Materialforbruk

1,8 kg tørrmørtel gir ca 1 liter ferdig masse.

1 sekk (40 kg) gir ca 22 liter ferdig masse.

Til muring av betongblokker 40 x 20 x 16,5 trengs ca 50 kg tørrmørtel per m².

Ved pussing trengs ca 18 kg per m² ved pusstykkelse på 10 mm.

Bruksanvisning

Forarbeid

Alle flater som kommer i kontakt med mørtelen må være rene. Løse partikler, slam, sot, fett osv. må fjernes, da det vil føre til dårlig vedheft. Sterkt sugende flater bør fuktes med vann.

Blanding

Sementmørtel C25 blandes maskinelt ca 5–10 minutter med 5,5–6 liter vann per sekk.

Muring

For å oppnå best mulig resultat

- bruk hele tiden samme mengde vann og like lang blandetid
- brukt jevnt sugende og tørre steiner
- bruk stiv konsistens på mørtelen. Dette reduserer risikoen for søl under murerarbeidet og letter rengjøringen av flaten
- mure med fylte fuger
- mørtel som har begynt å herde må ikke blandes med mer vann for å få tilbake bearbeidelighet
- stryk eller børst fugene når mørtelen er relativt tørr
- beskytt ferdig murverk mot nedbør de første dagene

Pussing

Sementmørtel C25 kan brukes som grunningsmørtel, samt som puss der det stilles krav til høy fasthet eller på steder der man ønsker mest mulig å etterligne betongunderlaget.

D_{max}

- 3,5 mm

VANNBEHOV

- Veil. avhengig av bruksområdet
- 5,5–6 liter pr. 40 kg
- 14–15 %

VANN/BINDEMIDDELFORHOLD

- 0,72–0,79

FROSTBESTANDIGHET

- God

BRUKSTEMPERATUR

- Over +3 °C

BRUKSTID

- Ca 2 timer ved +20 °C

SKJÆRFESTHET

ETTER 28 DØGN (NS 31+5)

- Ca 1 MPa

Etterbehandling

Utstøpt mørtel beskyttes mot hurtig uttørking. Den kan dekket med plastfolie eller påsprøytes membranherder. Det anbefales ettervanning de første døgnene.

Vinterhåndtering

Ved lavere temperaturer enn +5 °C eller hvis det er fare for minusgrader de første døgnene, kan Sementmørtel C25 tilsettes Optiroc Antifrost for frysepunktnedsetting. Ved lave temperaturer må forholdsregler som oppvarming, tildekking osv. gjøres, da avbinding og herding er meget langsom eller nesten stopper opp ved temperaturer under +5 °C. Forsøk derfor å få utgangstemperaturen på mørtelen på +20 °C ved f.eks. å bruke varmt vann til blandingen. Vær i tillegg oppmerksom på faren for rask uttørking av mørtelen i forbindelse med oppvarming ved lave temperaturer.

Materialer

Sementmørtel C25 er bare sement og natursand.

Emballasje/lagring

Sementmørtel C25 leveres i 40 kg papirsekker med impregnert, vannfast papir. I uåpnede sekker kan produktet lagres i 1 år under tørre forhold. Åpnede sekker må brukes omgående. Sementmørtel C25 leveres også i 1000 kg big bags, bulk og Optiroc 2000.

Fasthetsverdier ved 20°C 40 x 40 x 160 mm prismer

	1 døgn	7 døgn	28 døgn
Bøyestrekfasthet, MPa	ca 2	ca 4	ca 5
Trykkfasthet, MPa	ca 4	ca 18	ca 25

Vernetiltak

Sammen med fuktighet og vann virker Sementmørtel C25 aggressiv mot hud og på slimhinner i øyne, nese og svelg på samme måte som andre sementbaserte produkter. Bruk derfor hansker, støvmaske og briller der det er fare for sprut. Sementmørtel C25 inneholder ingen andre helsefarlige stoffer

Disse opplysningene er veiledende, og da blant annet arbeidets utførelse og forholdene hvorunder produktene anvendes er utenfor vår kontroll, er vårt ansvar begrenset til kvaliteten på det leverte produkt.

OPTIROC

Optiroc AS

Postboks 216 Alnabru
N-0614 Oslo

Telefon: + 47 22 88 75 50

Telefax: + 47 22 88 75 55