

 HØYER ODDA a.s <small>INGENIØR OG ENTREPRENØRFORRETNING</small>	SYSTEM FOR KVALITETSSTYRING	Kapittel nr:	
		Prosedyre nr:	
Blandeverket	FDV dokumentasjon for ferdigbetong	Revisjon nr:	A

FDV Dokumentasjon for ferdigbetong

1. Produkttype:

Fabrikkblandet betong i fasthetsklasser B20 til B45 i henhold til NS-EN 206 til betongkonstruksjoner i bestandighets-klasser M90, M60, M45, MF45, M40, MF40.

2. Materialspesifikasjon:

Betong er et konstruksjonsmateriale på mineralbasis, og har en sammensetning basert på sement, vatn, naturgrus, knust stein, og tilsetningsstoffer. Kan også inneholde Silika, fargepigmenter eller fiber.

Delmateriale	Godkjent ihht
Sement	NS-EN 197-1
Sand 0-8mm	NS-EN 12620
Singel 8-16mm	NS-EN 12620
Silika	NS-EN 13263-1
Tilsetningsstoffer	NS-EN934-2
Fargepigmenter	NS-EN12878
Vatn	NS-EN1008
Fiber	EN 14889-1 eller -2

3. Delmaterialer

Betongen er levert fra Høyer Odde as, betongblandeverket på Eitrheim i Odde

4. Innemiljø

Innvendige flater som er åpne/delvis åpne mot inneluft avgir en mindre mengde støvpartikler. Dette kan forhindres ved at overflaten forsegles for å binde støv. Støvbinder / overflateforsegler bør være lavemitterende. Utover dette har herdet betong ingen kjente påvirkninger på innemiljøet.

5. HMS

Herdet betong er ikke helsefarlig. Det skal benyttes vernebriller, arbeidshansker og støvmaske ved mekanisk bearbeiding (for eksempel sliping, hulltaking, meisling) da det vil det dannes støv/fragmenter.

6. Brannfare

Herdet betong er ikkje brennbart.

7. Vedlikehold

Produsenten har fulgt retningslinjer iht. NS-EN 206:2013 + A1:2016+NA:2017 og dermed gjort de nødvendige tiltak for at den herdete betongen skal ha tilfredsstillende bestandighet innenfor den aktuelle bestandighetsklasse. Prosjektering, stedlig utstøping og valg av betong i rett miljøklasse til de påkjenninger den skal utsettes for, er avgjørende for levetiden til betongkonstruksjonen.

Eksponert betong (synlig betong) bør i minst mulig grad behandles med syrer eller syrebaserte rengjøringsmidler da dette vil endre overflatestruktur og estetikk. For eksponert betong med påført støvbinder/ overflateforsegler skal overflaten vedlikeholdes iht. instruks fra leverandør av aktuell støvbinder/overflateforsegler.

Kalkutslag kan vaskes bort med sitronsyre eller eddiksyre. Syreløsningen fortynnes til forhold 1:10-1:20. Overflaten må skylles godt med vann etter behandling.

8. Avfallshåndtering

Ren betong er ikke klassifisert som farlig avfall. Avfallskode: 17 01 01 betong. Betongavfall kan normalt leveres på godkjent avfallsmottak eller deponeres på godkjent fylling. Rent betongavfall, fri for armering, kan gjenbrukes som fyllmasser eller tilslag til betong.

Eitrheim
08.06.2018

Ola Espeland
Blandevertsleder