



## Heller belegningsstein og kantstein av betong

### 1. ARBEIDSMILJØET

**Personlig verneutstyr, spesielle tiltak mot yrkesskader ved montering/bygging, allergiutvikling etc.**

Produkter av herdet betong innebærer ikke helsefare under vanlig bruk. fersk og fuktig betong er imidlertid sterkt alkalisk og kan forårsake irritasjon/sårdannelse, allergi og vil i verste fall kunne gi etseskader og allergi ved langvarig hudkontakt.

Ved arbeid som medfører kontakt med fuktige betongprodukter brukes vanntette arbeidshansker, vanntette bukser og gummistøvler. Bruk vernebriller under støvgenererende arbeid. Bruk støvmaske (P3-filter) under sliping/skjæring eller annet støvgenererende arbeid.

**Relevante S-setninger**

S36/37/39. Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm

**Førstehjelpstiltak**

Hvis irritasjon i luftveiene oppstår i forbindelse med pulver/støv etter innånding av betongstøv, søk ut i frisk luft. Ved vedvarende luftveisirritasjon kontaktes lege. Hudkontakt med våt betong kan gi irritasjon og etseskader. Ved vedvarende problem kontaktes lege. Klær forurenset med våt betong tas av umiddelbart og vaskes før gjenbruk. Vask tilsølt hud med såpe og vann.

Får man pulver/støv av betong i øynene, skylk straks grundig med vann i mange minutter og kontakt lege. Ved svelging av mindre mengder betongpulver/støv, rens munnen med vann, drikk mye vann og konsulter lege.

Ta med HMS-faktabladet ved transport til lege/sykehus.

**Henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner**

447: Fersk mørtel og betong kan gi eksem.

**Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur- og/eller fuktendringer etc.**

Ingen spesielle faremomenter ved normal bruk/installasjon.

### 2. INNEMILJØET

Produktet har ved normal bruk ingen betydning for innemiljøet.

### 3. MILJØDEKLARASJONER OG MILJØMERKER, ECOPRODUCT

**Miljødeklarasjon, miljømerking**

Ingen

**Karakterer i henhold til ECOproduct (nivå 1)**

Ikke beregnet

**Kommentarer:**

Det foreligger ingen miljødeklarasjoner utover produktets delmaterialer som er beskrevet i standarden for dette produktet.

### 4. MILJØPÅVIRKNING

**Ressursutnyttelse**

Produktet består av ikke fornybare, rikelige ressurser.

**Økotoksitet**

Produkter av herdet betong har ingen kjent negativ innvirkning på miljø eller innemiljø.

**Tropiske tresorter oppført på Regnskogfondets liste**

-



## Heller belegningsstein og kantstein av betong

### 5. OPPLYSNINGER OM PRODUKTETS INNHOLD OG SAMMENSETNING

Portland sement. CAS-NR 65997-15-1. Innhold ca 15-20%. Merking klasse Xi R37/38, R41, R43

Natursand og grus. Innhold ca 75%

Kalkfiller. Innhold 0-5%

Polymerbaserte tilsetningsstoffer. Innhold mindre enn 1%

Fargede produkter er tilsatt jernoksid

#### Kommentarer

Bortsett fra sement, er produkt ingrediensene å anse som kjemisk og miljømessig inert. Kalk, kalsiumsilikater og alkalier i sementen er for en del vannløslige, og når disse blandes med vann kan det danne en helseskadelig, alkalisk løsning. Faren for dette er størst når betongen er våt/fersk, eller har hatt kort herdetid.

### 6. AVFALLSBEHANDLING

Avfallstype: Betong uten armering

Håndtering: Deponering.

Det er ikke knyttet miljøavgifter til dette produktet.

### 7. ANSVARLIG FIRMA

<b>Produsent/importør</b>	Aaltvedt Betong AS
<b>Adresse</b>	Havnevegen 50
<b>Postnr. og poststed</b>	3739 Skien
<b>Telefon</b>	35 91 50 00
<b>Telefaks</b>	35 91 50 01
<b>E-post</b>	<a href="mailto:post@aaltvedt.no">post@aaltvedt.no</a>
<b>Internett</b>	<a href="http://www.aaltvedt.no">www.aaltvedt.no</a>

Informasjonen gjelder for følgende moduler i NOBB: 21133004, 41882919, 41887634, 41887736, 25645888, 25645896, 25645904, 25645912, 2418100, 25645938, 41887486, 41887494, 21133210, 21133103 og 21132717.