



# Undervattensbetong

## Produktbeskrivning

Undervattensbetong är en betong avsedd att användas vid gjutning av oarmerade konstruktioner under vatten.

Betongindustri undervattensbetong uppfyller de krav på sammansättning och egenskaper som ställs i Vägverkets BRONORM.

Undervattensbetong levereras i hållfasthetsklass C 28/35, med cementhalten 350 resp 400 kg/m<sup>3</sup> och maximal stenstorlek 16 resp 27 mm. Undervattensbetong levereras normalt endast med cement Anläggningscement Std P (CEM I 42,5 N BV SR LA) och normalt även med retarderande tillsatsmedel.

## Egenskaper

Undervattensbetong har följande egenskaper:

- tryckhållfasthet motsvarande minst hållfasthetsklass C 28/35
- sättmättet vid avlämnandet på byggarbetsplatsen är normalt 16 cm, ± 2 cm (S4)
- är stabil och sammanhållande vilket minskar risken för urtvättning och slambildning under vatten
- flytegenskaper som ger bra utfyllnad av gjutformen

## Hantering

Undervattensbetong gjuts normalt med betongpump där gjutröret avslutas med en mynningsventil för att minimera utvaskningsrisken. Normalt startar gjutningen med cementhalten 400 kg/m<sup>3</sup> som efter 5-10 m<sup>3</sup> kan sänkas till 350 kg/m<sup>3</sup>. Gjutningen avslutas med att ytskiktet vibreras försiktigt till erforderlig planhet.

## Användningsområden

Undervattensgjutning används vid gjutning av alla typer av oarmerade konstruktioner under vatten och främst bottenplattor kring en tillfällig spont som därefter kan torrläggas, s.k tätaka. Vid gjutningar som ingår i konstruktion enl BRO-NORM skall HydroBI användas.

BETONGINDUSTRI AB  
Huvudkontor & Region Stockholm  
Liljeholmsvägen 30, Box 47312  
100 74 Stockholm  
Tel +46 (0)8-625 62 00  
Fax +46 (0)8-625 62 99

Region Syd-Väst  
Fabriksvägen 2  
260 21 Billeberga  
Tel +46 (0)418-43 17 48  
Fax +46 (0)418-43 13 33

Region Norr  
Körfältsvägen 3  
831 38 Östersund  
Tel +46 (0)63-10 40 75  
Fax +46 (0)63-12 34 90

Region Öst  
Regelgatan 7  
589 41 Linköping  
Tel +46 (0)13-15 63 49  
Fax +46 (0)13-16 32 04

www.betongindustri.se info@betongindustri.se

**Betongindustri**  
HEIDELBERGCEMENT Group