Betongindustri
HEIDELBERGCEMENT Group

HydroBI

HydroBI är en kraftigt vattenavvisande undervattensbetong som säkrar kvaliteten i dina kvalificerade undervattensgjutningar. Inte minst när det finns krav på god sikt under gjutningen.

Bra sikt under gjutningen

Den största fördelen med HydroBI:s kraftigt vattenavvisande egenskaper är att du behåller god sikt i vattnet under hela gjutningen. Du slipper störande urtvättning och slambildning och ökar därför kontrollen över genomförandet.

Jämn och hög kvalitet

Tack vare det vattenavvisande tillsatsmedlet är HydroBI mycket stabil och sammanhållen. Därmed minskar risken för separation och du får ett bra slutresultat som uppfyller alla krav i AMA Anläggning för undervattensgjutna konstruktioner.

Lättarbetad

Eftersom HydroBI är självkompakterande behövs ingen vibrering. Det gör den snabb och enkel att gjuta. Betongens goda flytegenskaper ser till att formen blir väl utfylld. HydroBI är också starkt retarderad. Det innebär att det tar lång tid innan hållfasthetsutvecklingen påbörjas, en fördel när du har behov av att kunna arbeta med betongen under lång tid.

Tips vid hantering

HydroBI gjuts normalt med betongpump och bör utföras av en person med goda kunskaper om undervattensgjutning. Starta i den lägsta punkten för att minimera risken för urtvättning. Håll mynningen på pumpröret under betongytan under hela gjutningen.

Användningsområden

HydroBI är lämplig för alla typer av undervattens gjutningar.

- När det finns krav på sikt i vattnet vid pågående gjutning
- För undervattensgjutning av fundament, plattor och "tätkakor" (arbetsplattformar)

Teknisk sammanfattning

- Uppfyller kraven för undervattensgjutna konstruktioner i AMA Anläggning
- Garanterad hållfasthet på minst C28/35
- Levereras normalt med anläggningscement CEM I 42,5 N–SR 3 MH/LA men möjlighet till annat cementval finns
- Kontakta Teknisk Kundservice i god tid före leverans
- Följande kvaliteter finns som standard:

Hållfasthetsklass	Konsistensklass	Lägsta cementhalt, kg/m³	D_{max}, mm
HydroBI C28/35	S5, SKB SF1–SF2	350[1)]	16[2)]

1) Använd HydroBI-400 för de 2–3 första lassen, gå därefter över till HydroBI-350 för bästa resultat.

2) HydroBI kan levereras med andra maximala stenstorlekar, men kräver normalt lite längre framförhållning.

Har du frågor? Teknisk Kundservice guidar dig rätt +46 8 625 62 00 kundservice@betongindustri.se
www.betongindustri.se