

Har du en konstruktion där gjutningen påbörjas under vatten och avslutas ovanför vattenytan? Då ska du välja den saltfrostbeständiga undervattensbetongen KajBI.

Speciellt utvecklad för skvalpzonen

KajBI är en frostbeständig undervattensbetong med antiurvaskningsmedel speciellt utvecklat för konstruktioner i skvalpzonen i marin miljö. Betongens vattenavvisande förmåga, kombinerad med dess frostbeständighet, innebär en stor fördel eftersom du kan gjuta hela konstruktionen utan uppehåll med samma typ av betong.

Dokumenterat saltfrostbeständig

KajBI är speciellt utvecklad för konstruktioner som befinner sig delvis under vatten. För att klara de höga kraven på frostbeständighet har betongen förprovats noga. Du kan alltså känna dig trygg med att KajBI är dokumenterat saltfrostbeständig i de tuffaste miljöer, exponeringsklass XF4.

Lätt att få bra resultat

Eftersom KajBI är starkt vattenavvisande minimerar du risken för slambildning eller urtvättning vid gjutning under vatten. Tack vare att betongen är mycket stabil och väl sammanhållen, så är även risken för separation minimal. KajBI är också självkompakterande. Det innebär att den fyller ut formen, omsluter armeringen och komprimeras av sig själv. Den lösa konsistensen ger fina ytor, gör att arbetet går snabbt och bidrar till en bra, smidig arbetsmiljö.

Användningsområden

- Kajer
- Krönbalkar
- Fundament till marina konstruktioner

Tips vid hantering

Gjut KajBI med betongpump. För bästa resultat bör undervattensventil användas. Håll slangens mynning under betongytan genom hela gjutningen. Du behöver inte vibrera, utan KajBI fyller ut formen och omsluter armeringen av sig själv.

Teknisk sammanfattning

- Uppfyller kraven för exponeringsklass XF4
- Levereras med Anläggningscement CEM I 42,5 N-SR 3 MH/LA alt. CEM II/A-V 42,5 N-NSR MH/LA
- Följande kvaliteter finns som standard:

| Hållfasthetsklass | Konsistensklass | D _{max} mm | Max vct _{ekv} |
|-------------------|-----------------|---------------------|------------------------|
| KajBI C32/40 | SF1/SF2 | 8 eller 16 | 0,45 |
| KajBI C35/45 | SF1/SF2 | 8 eller 16 | 0,40 |
| KajBI C40/50 | SF1/SF2 | 8 eller 16 | 0,40 |