



MARIN GJUTNING

Erosionsskydd för kajer och pিরer med lättbetong

Erosion och sättningar kan vara stora utmaningar för marina konstruktioner som kajer och pিরer. För att minimera risken för skred eller åtgärda befintliga erosionsskador erbjuder vi på Tecomatic effektiva lösningar genom Marina gjutningar.

Med hjälp av skumbetong, även kallad lättbetong, kan vi skapa stabila och hållbara konstruktioner samtidigt som vi håller egenvikten på en minimal nivå. Detta är särskilt viktigt för att minska belastningen på känsliga grundförhållanden och undvika ytterligare skador på strukturen.

Avancerad teknik med lättbetong

Vi injekterar en specialtillverkad betong med en densitet så låg som 600 kg/m³. Denna lättbetong produceras i en avancerad blandare där en doseringspump tillsätter luft för att skapa små porer och skumbildningar. Detta ger en lätt, men samtidigt hållbar, betong som kan anpassas i volym och vikt för att möta specifika projektbehov.

Våra Marina gjutningar är idealiska för:

- Reparation och förstärkning av kajer och pিরer.
- Förebyggande åtgärder mot erosion och sättningar.
- Stabilisering av mark och grundförhållanden under vatten.



Fördelarna med lättbetong

- **Låg densitet:** Reducerar egenvikt och belastning på känsliga konstruktioner.
- **Anpassningsbar:** Kan skräddarsys efter projektets specifika krav.
- **Effektiv applicering:** Vår metod säkerställer snabb och jämn injektering, även i svåråtkomliga områden.