

Thomadur är klimatförbättrad betong anpassad för miljöer med kemisk påverkan på betongen, som till exempel avloppsreningsverk, badhus och lantbruk. Betongen har en mycket god beständighet i miljöer där det förekommer klorider, sulfater, låga pH-värden och andra ämnen som kan bryta ner betongen.

Fördelar

- Mycket god beständighet i kemiskt utsatta miljöer.
- Bra motstånd mot vatteninträngning.
- Låg kapillärsugning begränsar inträngning av skadliga kemikalier.
- Mycket låg klimatpåverkan.

Användning

Thomadur är en produkt som är särskilt anpassad för miljöer där betongen utsätts för påverkan från kemikalier och andra ämnen som kan påverka betongens beständighet negativt. Exempel på användningsområden är avloppsanläggningar, reningsverk, badhus och gödselbrunnar.

Produktbeskrivning

Thomadur är speciellt framtagen och utprovad för att ge ett mycket bra motstånd mot aggressiva ämnen, jämfört med normalt föreskriven betong. Betongen har extremt bra motstånd mot kloridinträngning, kapillärsugning, vatteninträngning och sulfatangrepp. Tester i aggressiva miljöer med lågt pH-värde visar att Thomadur bryts ner långsammare än konventionell betong. Thomadur är därmed särskilt lämplig för miljöer där det föreskrivs XA-klasser.

Egenskaper

Tryckhållfasthetsklass	Thomadur C35/45	Thomadur C40/50
vct	0,45	0,40
Dmax	16	16
Konsistensklass	S4, S5, SF1, SF2	S4, S5, SF1, SF2
Exponeringsklass	XC4, XD/XS 1-2, XF1, XA1, XA2	XC4, XD/XS3, XF1, XA1, XA2, XA3*
kg CO ₂ ekv/m ³	175	195

*Fordrar särskild utredning.

Hantering

För att uppnå ett bra slutresultat krävs alltid fullgod härdning. För konstruktioner utsatta för kemisk påverkan med höga krav på beständighet rekommenderar vi Härdningsklass 4 enligt SS-EN 13 670.