

Ultralydtesting av betong



Skader og armering inne i betong kan være vanskelig å lokalisere. A1040 MIRA er et bærbart håndholdt ultralydapparat som gjør det mulig å inspisere den indre strukturen i betong uten å bore i eller ødelegge betongstrukturen. Kiwa er akkreditert for ultralydtesting etter ISO 17640.

Med denne formen for tomografisk ultralydtesting kan vi avdekke hulrom og skader i strukturen. I tillegg kan vi bestemme dybde til f.eks. armering og måle tykkelsen på betongen. Ultralydapparatet har flere avanserte funksjoner, og du får testresultatet på stedet.

Avansert ultralyd med stor nøyaktighet

Laserstråler som projiseres på testobjektet gjør det mulig å inspisere 100 % av overflaten med meget stor nøyaktighet.

Kiwa utfører kvalitetskontroller som fastslår sikkerheten i strukturen. Dermed vil betongens levetid kunne forlenges på en forsvarlig måte.

Apparatets robuste utforming gjør det mulig for oss å jobbe mot røffe og ujevne overflater. Med et frekvensområde fra 10 kHz – 90 kHz kan vi inspisere så og si uavhengig av betongens kvalitet. MIRA er egnet til testing av stein- og betongstrukturer fra 50 til 2500 mm.



Fordeler ved bruk av MIRA

- Omfattende skadeanalyse uten å åpne eller skade betongstrukturen
- Kosteffektiv lokalisering av armering, stål og kabler i betong
- Pålitelig informasjon om sikkerhetsrisiko ved betongen
- Gjør det mulig å forlenge betongens livssyklus på en forsvarlig måte
- Robust utforming muliggjør testing av røffe og ujevne overflater

Anvendelsesområder

- Grunnmur og fundamenter
- Bruer
- Tunneler
- Balkonger

Les også

- [Gode resultater med avansert ultralyd](#)
- [Våre tjenester innen bygg og anlegg](#)
- [Kiwa bidrar i krimdokumentar](#)

NDT
Kiwa Norge
NO.Salgn@kiwa.com
+47 22 86 50 00

