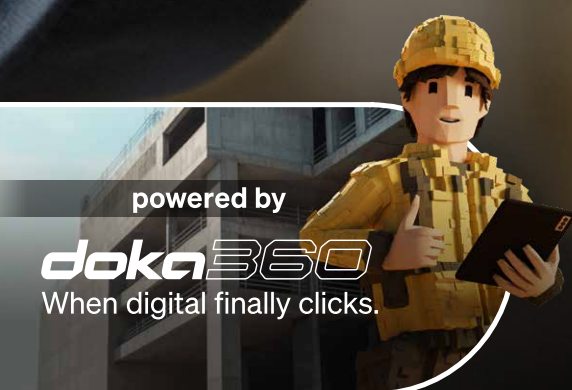




Concremote

Uw bouwproject optimaliseren.
Elke keer weer.



Formwork & Scaffolding.
We make it work.

Concremote-betonbewaking

Concremote meet met behulp van **sensoren de temperatuur en berekent de druksterkte** van de betonconstructie. Denk vooruit bij bouwprocessen en verhoog uw productiviteit.

Een selectie van sensoren die geschikt zijn voor de uiteenlopende uitdagingen van allerlei soorten projecten, in combinatie met een **krachtige softwareoplossing**, vormt een **ideale basis voor besluitvorming** op de bouwplaats. Onze **app en ons webportaal** bieden realtime gegevens en uitgebreide functies.



Bespaar tijd

- Realiseer met zekerheid kortere cyclustijden door middel van metingen, waarbij traditionele benaderingen en incrementele testfases worden vermeden.
- Optimaliseer de bouwtijd, met name bij het gebruik van CO₂-arme betonmengsels
- Bespaar tijd met realtime gegevens, automatische meldingen en digitale documentatie



Verhoog veiligheid

- Meer zekerheid bij de besluitvorming dankzij betrouwbare gegevens over de betonconstructie
- Harde gegevens voor naleving van de vereiste kwaliteits- en sterkte-eisen
- Kritieke werkzaamheden alleen bij voldoende betonsterkte
- Veilig herpositioneren van de bekisting onder winterse werkomstandigheden



Verbeter de kwaliteit van het beton

- De vereiste uithardingstijd wordt gemeten ter kwaliteitsborging
- Temperatuurbewaking om scheuren te voorkomen
- Ondersteuning bij het verkrijgen van een uniforme kleur van het zichtbeton



Kosten verlagen

- Optimaal gebruik van materiaal en personeel dankzij geplande cyclustijden
- Gevalideerde betonkwaliteit voor lagere kosten voor betonafwerking (bijv. scheurreparatie)
- Besparingen door optimalisatie van de betonmengsels
- Geen traditionele proeven nodig om de vroege betonsterkte te bepalen

Toepassingsgebieden



Temperatuurbewaking in massief beton



Bewaking van de vroege druksterkte



Projecten met zichtbeton

Concremote sensoren

De digitale sensoren van Concremote meten continu de temperatuur en verzenden de gegevens draadloos via 2G, 3G, 4G of Bluetooth BLE. De sterkteontwikkeling van het beton wordt vervolgens berekend in de Concremote-cloud, en de gegevens zijn toegankelijk via het webportaal of de app.

Vloer



De **vloersensor 2.0** combineert het meetelement en de draadloze zender in één apparaat. Hij wordt bovenop het beton geplaatst en kan volledig worden hergebruikt.

Toepassingsgebieden:

- CIP-betonvloer
- Open tunnel
- Brug

Wand



De **wandmeeteenheid** kan in elke bekisting worden geïnstalleerd en de **kabelsensor 2.0** verzendt de gegevens draadloos naar de cloud.

Toepassingsgebieden:

- Wand- en kolombekisting
- Klimbekistingsprojecten
- Bouwplaatsen voor bruggen en tunnels
- Massieve betonconstructies
- Projecten met zichtbeton

Massief beton



De **multisensorkabel** meet nauwkeurig de temperatuur in het beton, en de **kabelsensor 2.0** stuurt de gegevens draadloos door naar de cloud.

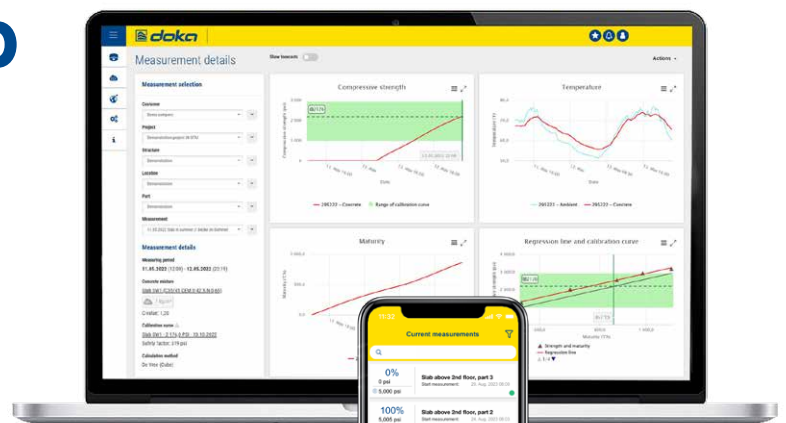
Tip:

Tot 6 meetpunten per multisensorkabel

Concremote-app & webportaal

Voordelen:

- Met de functie '**Scenariovergelijking**' kunnen verschillende betonmengsels worden vergeleken, waardoor we het meest economische en duurzame mengsel kunnen kiezen voor komende stortwerkzaamheden.
- Betrouwbare informatie is op elk apparaat in **realtime** beschikbaar.
- **Pushmeldingen** informeren de gebruiker wanneer het beton de beoogde sterkte bereikt of de temperatuurgrenzen overschrijdt.
- De **prognosefunctie** maakt het mogelijk om de ontwikkeling van de druksterkte te voorspellen en maakt daardoor een betere planning van komende taken mogelijk.
- Alle meetresultaten worden geregistreerd, wat **harde gegevens (rapporten)** oplevert ter ondersteuning van beslissingen bij het uitvoeren van kritieke activiteiten (ontkisten, naspannen, klimmen, uitharden) op het vroegst mogelijke moment.



Download de
Concremote-
app op je
apparaat



iOS



Android

De behoefte aan duurzamere betonmengsels

De samenleving vraagt nadrukkelijk om een duurzamere aanpak binnen de betonindustrie als geheel. Deze ontwikkeling dwingt de sector om zichzelf opnieuw uit te vinden en ingrijpende veranderingen door te voeren op het gebied van materialen, cementsoorten, betonmengsels en bouwmethoden.

Om traditionele werkwijzen met succes te vervangen door alternatieven, moet de sector bepaalde uitdagingen overwinnen, zoals lagere vroege sterkte, kostendruk en onzekerheid, en toch het optimale betonmengsel vinden voor specifieke eisen.



Het optimaliseren van betonmengsels voor lagere CO₂-uitstoot

Kalibratie van beton:

Apparatuur, software en ondersteuning helpen bij het bepalen en optimaliseren van de eigenschappen van CO₂-arm beton in de vroege leeftijd.



Het verhogen van de productiviteit op de bouwplaats met CO₂-arme betonmengsels

Concremote Monitoring:

Sensoren en software helpen bij het monitoren van de vroege sterkteontwikkeling van CO₂-arme betonmengsels op bouwplaatsen of in prefabfabrieken.



Success verhaal

L76 Schlossgalerie Landeck Landeck | Oostenrijk

- **Tijdwinst:** gegarandeerde ontkistingstijd van **16 uur**
- **Kostenbesparing:** kostenbesparing van **35.000 euro** dankzij betonoptimalisatie
- **Verkleining van de CO₂-voetafdruk:** totale besparing van **330 ton cement**

➔ **16 uur**
35.000 euro
330 ton cement

Bekijk hier meer
succesverhalen:
[www.doka.com/
concremote](http://www.doka.com/concremote)



/dokanederland



/@dokanederland9417



/doka-netherlands



/doka_netherlands



/doka_international