

Schöck IDock®

Concremote®

Controle van de sterkte van gietmortel door middel van Concremote® remote sensing.

Het veilig verwijderen van de tijdelijke ondersteuning van de prefab betonelementen kan uitgevoerd worden als de gietmortel voldoende sterkte heeft bereikt. Het vaststellen van de sterkte vindt plaats door het drukken van betonprisma's (40 mm). Een snellere en eenvoudigere methode is echter het meten van de rijpheid door middel van Concremote® remote sensing. Hierbij wordt direct na het aangieten van de IDock® sparing een ronde sensor aangebracht, welke de warmteontwikkeling van de gietmortel en de buitentemperatuur meet. De verhardingseigenschappen van de voorgeschreven gietmortels van Cugla® zijn vastgesteld. Op basis van NEN-EN 5970 geeft het systeem aan wat de actuele sterkte is. Deze waarde is vanaf iedere locatie opvraagbaar via internet.

Werkwijze

- Bij B|A|S Research & Technology worden één of meer sensoren gehuurd.
- Er wordt via internet ingelogd op het Concremote® webportaal. De gegevens worden verstrekt door B|A|S Research & Technology.
- De benodigde gegevens worden ingevoerd (tijd, type mortel en gewenste signalering).
- Na het aangieten van de IDock® uitsparingen en het afdekken met folie (en een isolatieplaat bij lagere buitentemperatuur) wordt een opening gecreëerd in de folie/isolatieplaat.
- De Concremote® sensor wordt hier met de metalen punt in de verse gietmortel gedrukt (let op: niet tegen de wapening), ongeveer halverwege een IDock® uitsparing.
- Zodra het systeem geplaatst is, wordt de meting automatisch gestart.
- Via internet kan worden gecontroleerd of het signaal wordt ontvangen.
- De actuele sterkte kan continue worden afgelezen.
- Indien gewenst verzendt het systeem automatisch een bericht bij het bereiken van de gewenste sterkte.
- De gegevens worden automatisch in een digitaal rapport vastgelegd.



Geplaatst Concremote® systeem



Sterkte afleesbaar vanaf iedere locatie met internet

Het Concremote® systeem is een product van B|A|S Research & Technology

Meer informatie op www.concremote.com

Voor vragen:

Tel: +31 77 850 72 22

E-mail: IDock@concremote.com

