

Giateg SmartRock™

Digital hållfasthetsmätning



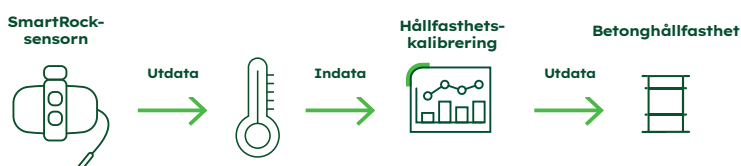
Den digitala lösningen som har en praktisk påverkan på dina projekt.

Dra nytta av digitaliseringen för att spara tid och pengar.

På Heidelberg Materials har vi alltid fokuserat på mer än att bara möta efterfrågan på produkter – vårt mål är att erbjuda kundfokuserade lösningar på faktiska utmaningar. Därför är vi glada över att kunna erbjuda digital hållfasthetsmätning i samarbete med den branschledande leverantören av tekniken: Giateg.

Den trådlösa betongsensorn Giateg SmartRock™ ger realtidsinsikt i betongens hållfasthet i ett tidigt skede, vilket gör att du kan effektivisera ditt arbete och optimera byggprocessen. Detta leder till ökad lönsamhet och reducerad projekttid och arbetskostnader.

Sensorkonceptet SmartRock™



Ett samarbete med Giateg för att hjälpa dig att bygga snabbare

Partnerskap är kraftfulla. Därför har vi investerat i Giateg.

Deras fokus på att föra kunskapsbaserad och hållbar teknik till betongindustrin gör dem till en naturlig partner för oss här på Heidelberg Materials.

Vi är stolta över förvärvet av detta innovativa företag, vars teknik hjälper oss att erbjuda en heltäckande lösning för kunder – verktyg, produkter och expertis.

Tillförlitliga resultat

Bygg smartare och snabbare – med självförtroende

Realtidsinsikter hjälper dig att driva ditt projekt snabbare och säkrare.

Digital hållfasthetsmätning är ett enkelt sätt att uppskatta betongens tryckhållfasthet på plats.

Att känna till hållfastheten är avgörande för att kunna gå vidare till nästa fas i ett projekt – öppning av vägbanor, efterspänning, rivning av formar – vad som än kommer härnäst. Eftersom hållfasthetens utveckling beror på tid och temperatur är det viktigt att dessa realtidsdata är tillförlitliga. Det är här den digitala sensorn SmartRock™ kommer in i bilden.

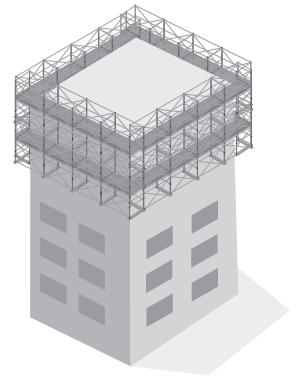
SmartRock-sensorer: tillförlitliga avläsningar som bidrar till effektivare produktionstider

Alla sensorer är inte likvärdiga. Därför samarbetar vi med Giatech för att erbjuda SmartRock, världens ledande trådlösa sensor för övervakning av betongtemperatur och -härdning.

Med SmartRock™



Utan SmartRock™



Ett tidigt projektavslut sparar tid och pengar

Förutom potentiella kostnadsbesparingar genom snabbare byggtider kan kostnader kopplade till givarinstitution samt mätning och analys av data reduceras, då många andra mätsystem kräver betydligt större tidsåtgång än SmartRock-sensorn.

Viktiga beslut ska vara välgrundade beslut.

Placera den en gång och du är klar! Givaren är helt ingjuten och fäst på armeringsjärnet, vilket gör den helt underhålls- och problemfri.



Helt trådlös



✓ Fjärrövervakning

✓ Enkel installation

✓ Datasamling i realtid



Innovation genom digitalisering sparar tid och pengar.

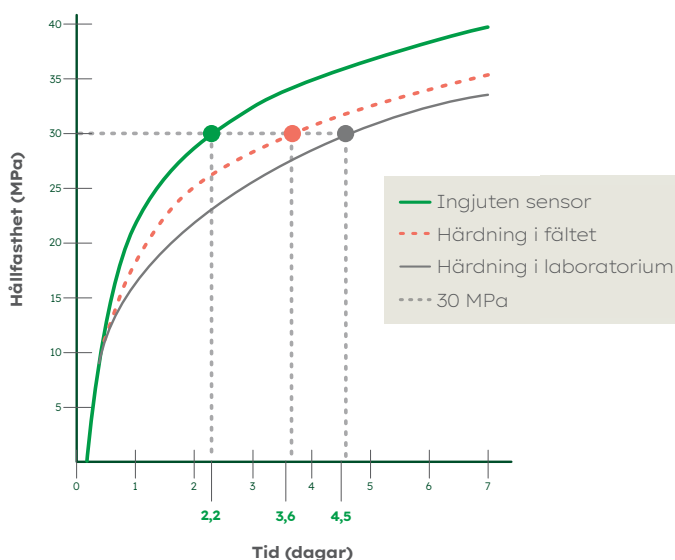
Att slippa gissa när betongen har härdat är avgörande för att snabba på projektavslut och maximera vinsterna. Det finns inget bättre sätt att vara säker på att härdningen är klar än med mätningar på plats.

Resultaten samlas in i realtid, data loggas utan avbrott och analys och rapportering kan automatiseras enkelt. Alla aspekter av dina processer effektiviseras med Giatech SmartRock™.



Hållbarhet: Digital hållfasthetsmätning är inte bara bekväm och kostnadseffektiv, den bidrar också till ett mer hållbart byggande genom att minska tid, material, resor och kostnader. I kombination med vår klimatförbättrade betong blir påverkan ännu större, vilket resulterar i en verkligt koldioxidsnål lösning

Intuitivt gränssnitt, lättlästa resultat.



Sensorn är helt ingjuten i betongen och gör avläsningar på plats. Data loggas utan avbrott, så att resultaten blir mer konsekventa.



Ytterligare integration på arbetsplatsen med SmartHub™

Du ansluter enkelt till SmartRock™ med din mobiltelefon på arbetsplatsen. En tilläggsuppggradering av vårt system – SmartHub – tar det ett steg längre så att du slipper besöka anläggningen fysiskt för att ansluta till sensorn via mobiltelefonen. Lämna i stället den kompakta och lätta SmartHub-enheten på anläggningen, där den hämtar alla data på distans och skickar den till alla berörda projektmedarbetare. Nu behöver du inte besöka arbetsplatsen eftersom SmartHub finns på plats och samlar in sensordata i realtid åt dig.



Med dig, varje steg på vägen

Som kund hos Heidelberg Materials får du stöd genom hela processen. Vi tillhandahåller utrustning

(sensorer), introduktionskurs, genomgång av appinstallation samt erbjuder felsökningshjälp.



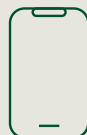
Sensorer

SmartRock™-sensor för exakta avläsningar i realtid



Utbildning

Vår introduktionskurs förbereder dig för användandet.



Hjälp att sätta upp appen

Installationsvägledning



Kalibrering

Optimering av betongblandning



Felsökning

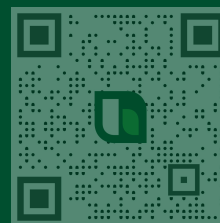
Säkerställer att du är klar innan du använder lösningen

Om Heidelberg Materials Betong Sverige

Vår framtid är hållbar. Vår framtid är digital. Vi har utvecklat vår portfölj, våra produkter och våra tjänster för att leda utvecklingen av vår bransch. Vi gör det till förmån för våra kunder, aktieägare, medarbetare och det samhälle vi lever i. Nu är du inbjuden att delta.

Vi samarbetar med dig för att säkerställa din framgång.

Vi är stolta över att kunna erbjuda verktyg och teknik som utvecklats för att hjälpa dig att lyckas, men vårt engagemang slutar inte där. Vi samarbetar med dig för att nå dina mål, med ett engagemang för kvalitet som gör att du kan fortsätta med självförtroende. Som din leverantör har vi gemensamma målsättningar och intresse för din framgång.



betong.heidelbergmaterials.se

Besöksadress:

Marieviksgatan 25,
117 43 Stockholm.

Telefon växel 08-625 62 00