

Eksisterende underbeton for Contec toplag



Beskrivelse: For at opnå en tilfredsstillende vedhæftning af Contec toplag til eksisterende underbeton er styrken og strukturen i overfladen af afgørende betydning. Såfremt der er tvivl om, hvorvidt underbetonen kan leve op til de stillede krav, bør der udføres prøveudlægning og aftrækningsprøve, eller eventuelt udtages borekerner til nærmere analyse.

Krav. Følgende krav er mindstekrav, der skal opfyldes i underbetonens overflade efter klargøring af denne:

Vedhæftning. Min. 1,5 MPa (15kg/cm²)

Overflade. Overfladestrukturen skal have en ruhed svarende til min. 2 mm/max. 30% af topplagets tykkelse. Overfladen skal være fri for slamlag og cementfilm.

Planhed. Underbetonen skal have en planhed, så Contec topplagets lagtykkelse kan holdes inden for de angivne tolerancer.

Vejledning. Såfremt underbetonen har en trykstyrke på min. 25 MN/m² og i øvrigt er sund og fri for forurening, kan ovennævnte krav til vedhæftning forventes opfyldt efter rugøring / rengøring af overfladen.

Opretning. Før udlægning af Contec toplaget skal opretninger omkring fuger, revner og lunger foretages, således at toplaget kan udlægges inden for de acceptable tolerancer for det aktuelle produkt.

Rengøring. Efter rugøring/afrensning skal betonen rengøres grundigt. Afhængig af den valgte afrensningsmetode vil et eller flere momenter være indeholdt i rengøringen: Fejning - støvsugning - højtryksspuling etc.

Valg af afrensningsmetode. Til afrensning af mindre end 5 mm af betonoverfladen anbefales følgende metoder: slyngrensning - fræsning - vandjet - sandblæsning - trykluftbanker etc. Metodevalg foretages i henhold til de aktuelle forhold (støj, støv, fugt etc.). Lagtykkelser større end 5 mm affræses normalt med vejfræser. Afrensning skal foretages over hele arealet, også zoner mod væg, søjler etc.

Om nødvendigt foretages manuel behugning, såfremt afrensningsudstyr ikke kan gå helt ud langs kanter. Såfremt man ikke råder over eget udstyr, kan ovenstående ydelser købes hos specialfirmaer. Efter afrensning af eksisterende underbeton vurderes eventuelt behov for opretninger af lunger - kantknusninger, gamle fuger etc.

Vandmætning. Såfremt betonen ikke er vandmættet efter rengøringen, skal der forvandles. Afhængig af temperaturforhold, betonens tæthed og lignede vil det være påkrævet at påbegynde vandmætning 6-8 timer før udlægning af Contec toplag. Der bør foretages plastafdækning for at undgå lokal udtørring. Umiddelbart inden pålægning af Contec toplaget vandstøvsuges overfladen således at frit vand fjernes. ved lokal udtørring af overfladsen kan en Gloria-sprøjte med vand anvendes til mætning af disse områder umiddelbart før udlægning af toplaget.

I tvivlstilfælde kontakt venligst Kem-tek ApS

YDERLIGERE INFORMATION: Vi gør os umage for at give korrekte oplysninger om tekniske egenskaber og håndtering af vore produkter. Da vi imidlertid ikke har kontrol over, hvorledes produkterne blandes, udlægges samt under hvilke betingelser de hærdes, kan vi ikke på nogen måde gøres ansvarlige for tab eller skade under anvendelsen af produkterne. Vi bærer kun ansvaret for produkternes kvalitet ved leveringen fra vort lager.