

Deckshield LBD – Udlægningsanvisning

1. Beskrivelse.

Deckshield LBD er en hybrid polyuretanbelægning, der indeholder en teknisk avanceret fugtspærre, udviklet til underjordiske P-dæk.

Systemet består af:

- **Deckshield DPM** – en trekomponent, polyuretan-cementbaseret primer og mellemlag uden opløsningsmidler udviklet til betonunderlag, som er udsat for et negativt vandtryk.
- **Deckshield Finish** – en tokomponent, pigmenteret polyuretanbelægning.

Specifikation – materialeforbrug:

a) Primer/mellemlag

- Deckshield DPM 5,60 kg/m²
- Naturkvars 0,3-0,8 mm (strøet) 3,50 kg/m²

b) Topcoat

- Deckshield Finish 0,5-0,80 kg/m² (i 1 eller 2 lag)*

***Bemærk:** Hvis der skal opnås maksimal skridsikkerhed, anbefales det at påføre topcoat i et niveau så tæt som muligt på den specificerede minimumsmængde.

2. Påføringsforhold.

Detaljerede krav til underlaget og andre påføringsforhold findes i Krav til underlag for Flowcretes gulvsystemer.

Anbefalede temperaturer ved påføring:

- Underlag +10 °C - +25 °C
- Omgivelser +15 °C - +25 °C

Ved ovennævnte temperaturer er materialeflowet optimeret for at få den bedste påføringseffekt med det angivne materialeforbrug.

Kontrollér luftfugtigheden inden påføring. Maksimal omgivende relativ luftfugtighed for de fleste produkter: **75 %**.

Under påføring og den første hærdning af produktet skal underlagets temperatur være mindst 3 °C højere end den aktuelle dugpunkttemperatur.

Ovenstående værdier er generelle retningslinjer. Se produktets tekniske datablad for nærmere oplysninger.

3. Klargøring af betonunderlag.

Underlaget skal være tørt, rent og fri for cementhud og andet snavs, som kan forringe vedhæftningen for de påførte lag. Klargør overfladen på mekanisk vis – f.eks. med slyngrensning, slibning, fræsning eller lignende. Alle revner og skader i gulvet skal repareres inden udlægning af gulvet.

Bemærk: Dér, hvor Deckshield DPM slutter (fx langs vægge, hjørner, samlinger eller søjler), skal der laves låseriller, der er min. 3 mm brede og 3 mm dybe.

Især ru overflader skal gøres glatte med Deckshield DPM, inden udlægning af den sidste belægning.

Deckshield DPM kan påføres på betonunderlag med høj relativ fugtighed (op til 6 % på TRAMEX-skalaen eller 97 % i henhold til BS8203), forudsat at betonen og dens porer er fri for stillestående vand.

Kontakt CPG's tekniske afdeling i tilfælde af tvivl.

4. Påføringsanvisninger

4.1. Primning – Deckshield DPM.

Blanding: Omrør Base A, og hæld derefter både komponent A og B i et egnet blandingskar. Bland de flydende komponenter i 30 sekunder, og tilsæt Filler C. Bland massen med en boremaskine med piskeris (dobbeltpiskeris anbefales) ved lav hastighed i mindst 3 minutter, indtil materialet er grundigt blandet og ensartet. Sørg for, at der ikke trænger luft ind i materialet.

Deckshield DPM – blandingsforhold:

- A: 2,5 kg
- B: 2,6 kg
- C: 12,0 kg

Påføring: Inden for et minut efter blanding skal materialet hældes på underlaget. Brug en stiftrive (indstillet til den korrekte dybde) eller tandspartel til ensartet fordeling af materialet. Belægningen skal rulles med en pigrulle Inden for 3 minutter efter påføring for at fjerne luftbobler og udjævne overfladen. Brug af pigrullen efter dette tidsrum vil give prikker i den hærdede overflade.

Sørg for, at låserillerne er fuldstændig fyldt op med Deckshield DPM.

Straks efter at gulvet er blevet pigrullet, bestrøs det friske, uhærdede materiale med kvartssand, indtil overfladen er mættet.

Lagtykkelsen skal tjekkes ved at kontrollere dækningen efter hver 50 m².

4.2. Topcoat – Deckshield Finish

Fjern overskydende sand fra overfladen, og støvsug den grundigt inden påføring af topcoat.

Blanding: Omrør Base A, inden Hardener B tilsættes. Hæld forsigtigt al Hardener B i Base A. Bland massen med en boremaskine med piskeris ved lav hastighed, og rør rundt, indtil materialet er grundigt blandet. Sørg for, at der ikke trænger luft ind i materialet. Hæld til slut materialet over i en anden beholder, og bland det yderligere i nogle minutter inden påføring.

Bemærk: Det er vigtigt at blande materialerne grundigt for at undgå forekomst af bløde, uhærdede områder.

Deckshield Finish - blandingsforhold:

- A: 16 kg
- B: 4 kg

Påføring: Straks efter blanding påføres Deckshield Finish med en gummiskrabber eller gummirulle for at opnå en ensartet overflade. Brug en mellemhård gummiskrabber (fx Stiwex-gummiskrabber eller dobbeltlæbet gummiskrabber), og udskift den om nødvendigt for at opnå et jævnt lag. Overfladen skal rulles for at blive glat, ikke for at flytte materiale.

Sørg for, at materialet ikke danner pytter på den strukturerede overflade, så der opstår blanke pletter.

Bemærk: Sørg for at holde et højt pres på skraberen eller rullen, når materialet fordeles og jævnes ud på underlaget, for at minimere materialeforbruget og opnå højest mulig skridsikkerhed.

Bemærk: Hvis Deckshield Finish skal påføres i to lag, så sørg for, at den belægningsbare tid følges (16-24 timer ved +20 °C).

5. Generelle informationer.

- Der kan forekomme små farveforskelle mellem individuelle batches. Kontrollér, at farverne stemmer overens, inden der anvendes materiale fra forskellige batches.
- Alle komponenter skal opbevares ved samme temperatur som i rummet, hvor materialet skal påføres (+15 °C til +25 °C anbefales).
- Efterfølgende lag kan påføres inden for den belægningsbare tid. Se det tilhørende tekniske datablad for yderligere oplysninger. **Lag, som er fuldstændig bestrøet med kvartssand, er undtaget for disse begrænsninger.**

- Systemets hærdningstider:

	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Let gangtrafik efter	30 timer	18 timer	12 timer
Fuld trafik efter	48 timer	36 timer	24 timer
Fuldt hærdet efter	12 dage	7 dage	6 dage

Lavere omgivelsestemperaturer kan forlænge disse tider.

- Beskyt det færdige gulv mod pletter og snavs, indtil det er gennemhærdet. Den uhærdede gulvoverflade må ikke vaskes eller dækkes med tæt materiale, før den er gennemhærdet.
- Anvend og vedligehold det færdige gulvsystem i overensstemmelse med **Flowcretes plejeanvisninger**.