

## Deckshield LBD - Leggeanvisning

---

### 1. Beskrivelse.

**Deckshield LBD** er et hybrid polyuretanbelegg. Dette er et system som er utviklet for parkeringskjellere under bakkenivå. Deckshield LBD er et teknisk avansert fuktavledningssystem.

Systemet består av:

- **Deckshield DPM** - trekomponent, løsemiddelfri, polyuretanbasert grunning og belegg utviklet for å tåle betongunderlag som utsettes for undertrykk.
- **Deckshield Finish** - to-komponent, pigmentert polyuretan toppstrøk.

#### Spesifikasjon - materialforbruk:

##### a) Grunning/belegg

- Deckshield DPM 5,60 kg/m<sup>2</sup>
- Naturlig kvartssand 0,4-0,8 mm 3,50 kg/m<sup>2</sup>

##### b) Toppstrøk

- Deckshield-finish 0,80 kg/ m<sup>2</sup>

### 2. Forutsetninger

Detaljerte krav til underlaget finner du i databladet for Deckshield LBD-systemet.

Anbefalte temperaturer under gulvleggingsprosessen:

- Underlag +15° C- +25 °C
- Miljø++15° C- +25 °C

Ved de ovennevnte temperaturene optimaliseres flyten for best mulig påføringseffekt, og det antatte materialforbruket kan opprettholdes.

Før påføring må luftfuktigheten kontrolleres. Maksimal relativ luftfuktighet er: **75 %**.

Under påføring og første herding av harpiksen må temperaturen på underlaget være minst **3 °C høyere enn det aktuelle duggpunktet**.

Tallene ovenfor er generelle retningslinjer. Se de tekniske databladene for de enkelte produktene for mer detaljert informasjon.

### 3. Forberedende arbeid/dokumentasjon

Før påføring av systemet må underlaget være fritt for fett, støv, sementslam, løse partikler og andre forurensninger som kan svekke vedheften. Dette oppnås ved å klargjøre overflaten mekanisk ved hjelp av en egnet metode. Eksempler på egnede klargjøringsmetoder er blastring, sliping, fresing etc. Alle sprekker og skader på gulvet må repareres før systemet installeres.

**Det må lages minst 10 mm brede og 10 mm dype forankringsspor der Deckshield DPM ender (f.eks. langs vegger, hjørner, skjøter, kummer, sluk eller søyler).**

Spesielt ru overflater bør gattes med Deckshield DPM før montering av det endelige belegget.

Deckshield DPM kan påføres underlag med høy relativ luftfuktighet, opp til 97 %. Underlaget skal være overflatetørt, og det skal ikke være synlig vann på overflaten.

Hvis du er i tvil, ta kontakt med Tremco CPGs tekniske avdeling.

### 4. Utførelse

#### 4.1. Grunning - Deckshield DPM.

**Blanding:** Rør om Base A-delen og hell begge komponentene A og B i blande-bøtten. Forhåndsmiks A+B i 30 sekunder og tilsett fyllstoff C. Bland med en lavhastighetsmikser og spiralømrører i minst 3 minutter, og sørg for at materialet er grundig blandet og ensartet.

**Deckshield DPM - blandingsforhold:**

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

**Påføring:** Hell materialet på underlaget innen 1 minutt etter blanding og bruk en 3 mm. tannsparkel for å fordele materialet jevnt. Belegget må rulles innen 3 minutter etter påføring for å fjerne luftbobler og jevne ut overflaten. For sen piggrulling vil føre til merker i den herdede overflaten.

Sørg for at forankringssporene er helt fylt med Deckshield DPM.

Dryss det uherdede materialet med kvartssand til full metning umiddelbart etter piggrulling.

Lagtykkelsen bør kontrolleres for hver 50 m<sup>2</sup>.

#### 4.2. Toppstrøk - Deckshield Finish

Fjern overflødig sand fra underlaget og støvsug det grundig før påføring av toppstrøk.

**Blanding:** Rør om base A før du tilsetter herder B. Tøm herder B forsiktig ned i base A. Bland med en mikser med lav hastighet og spiralomrører, sørg for at materialet blandes grundig og pass på å ikke trekke inn luft. Hell til slutt materialet over i en annen beholder og bland i ytterligere ett minutt før påføring.

Nøyte blanding er viktig for å unngå myke, ikke-herdede områder.

**Deckshield Finish** - blandingsforhold:

- A: 16 kg
- B: 4 kg

**Påføring:** Umiddelbart etter blanding påføres Deckshield Finish med nal og rulle for å oppnå en jevn overflate. Bruk en middels hard nal (f.eks. Stiwex-nal eller nal med doble lepper) og skift ut nalen etter behov for å få et jevnt strøk. Rullingen skal gjøres for å jevne ut overflaten, ikke for å flytte materialet.

For å unngå blanke flekker må du sørge for at materialet ikke samler seg i pytter på den strukturerte overflaten.

**Merk:** For å minimere materialforbruket og oppnå høyest mulig sklisikkerhet må du sørge for høyt trykk på nalen og valsen under påføring og utjevning av overflaten.

**Merk:** Hvis Deckshield Finish skal påføres i to strøk, må du sørge for at overmalingsvinduet (16-24 timer ved +20 °C) overholdes.

#### 5. Generell informasjon.

- Det kan forekomme små fargeforskjeller mellom ulike partier. Når du bruker materialer fra forskjellige partier, må du kontrollere at fargene stemmer overens.
- Før påføring skal alle materialkomponenter lagres i minst 24 timer ved samme temperatur som påføringsområdet (anbefalt +15 °C - +25 °C).
- Påføring av påfølgende lag er mulig innenfor de respektive overleggsvinduene. Se de enkelte TDS for mer informasjon. **Lag som er helt strødd med kvartssand er fri for denne begrensningen.**

- Systemets herdetider:

	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Lett gangtrafikk etter	30 timer	18 timer	12 timer
Full trafikk etter	48 timer	36 timer	24 timer
Fullt utherdet etter	12 dager	7 dager	6 dager

**Lavere omgivelsestemperaturer forlenger herdetiden.**

- Beskytt det ferdige gulvet mot flekker og smuss til det er helt herdet. Ikke vask eller dekk til det uherdede gulvet.
- Bruk og vedlikehold av det ferdige gulvsystemet er beskrevet i **Flowcrete sin FDV (forvaltning, drift og vedlikehold) for herdeplastbelegg.**