

Deckshield LBD - Läggningsanvisning

1. Beskrivning.

Deckshield LBD är ett hybridbeläggningssystem av polyuretan utformat för parkeringsplatser i källarplan under marknivå. Deckshield LBD är ett tekniskt avancerat fuktavledande system.

Systemet består av:

- **Deckshield DPM** - trekomponent, lösningsmedelsfri, polyuretancementbaserad primer och beläggning utformad för att klara betongunderlag som utsätts för negativt vattentryck.
- **Deckshield Finish** – tvåkomponents, pigmenterad polyuretanlack.

Specifikation – materialförbrukning:

a) Primer/beläggning

- Deckshield DPM 5,60 kg/m²
- Natursand av kvarts 0,4–0,8 mm 3,50 kg/m²

b) Topplack

- Deckshield Finish 0,50–0,80 kg/ m² (1 eller 2 skikt) *

***Obs:** 1 skikt ger bättre halkskydd medan 2 skikt ger en slätare och mer lättstädad yta

2. Förutsättningar

Detaljerade krav på underlaget finns i Systemdatabladet för Deckshield LBD

Rekommenderade temperaturer under golvläggningsprocessen:

- Underlag+15°C- +25°C
- Omgivning++15°C- +25°C

Vid ovan nämnda temperaturer optimeras utflytet för bästa appliceringseffekt och antagna materialåtgångar kan bibehållas.

Före applicering måste luftfuktigheten kontrolleras. Maximal relativ luftfuktighet är: **75 %**.

Under applicering och initial härdning av harts måste underlagstemperaturen vara minst **3 °C högre än den aktuella dagpunkten**.

Siffrorna ovan är allmänna riktlinjer. Se tekniska datablad för enskilda produkter för detaljerad information.

3. Förarbete/underlag

Före applicering av systemet måste underlaget vara fritt från fett, damm, cementhud, lösa partiklar och andra föroreningar som kan försämra vidhäftningen. Detta åstadkoms genom att mekaniskt bearbeta ytan med lämplig metod. Exempel på lämpliga förarbetsmetoder är - blästring, slipning, fräsning etc. Alla sprickor och golvskador måste repareras innan systemet installeras.

Ankarspår, minst 10mm breda x 10mm djupa, måste skapas där Deckshield DPM slutar (t.ex. längs väggar, hörn, fogar, brunnar eller pelare).

Särskilt grova ytor bör göras släta med Deckshield DPM före installation av slutlig beläggning.

Deckshield DPM kan appliceras på underlag med hög relativ luftfuktighet, upp till 97%. Underlaget ska vara yttorr och inget synligt vatten på ytan får förekomma..

Om du är osäker, kontakta den lokala CPG-tekniska avdelningen.

4. Utförande

4.1. Primning – Deckshield DPM.

Blandning: Rör om Base A-delen och håll båda komponenterna A och B i blandningshinken. Förblanda A+B i 30 sekunder och tillsätt filler C. Blanda med en låghastighetsblandare och spiralformad omrörare i minst 3 minuter och se till att materialet är noggrant blandat och enhetligt.

Deckshield DPM – blandningsproportioner:

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

Applicering: Häll materialet på underlaget inom 1 minut efter blandning och använd en sågtandad 3mm raka för att fördela materialet jämnt. Beläggningen måste piggrollas inom 3 minuter efter applicering för att avlägsna luftbubblor och jämna ut ytan. Sen piggrollning kommer att orsaka märken i den härdade ytan.

Se till att ankarspårerna är helt fyllda med Deckshield DPM

Omedelbart efter piggrollning, ströa det ohärdade materialet med kvartssand till full mättnad.

Skiktjockleken bör kontrolleras varje 50 m².

4.2. Topplack – Deckshield Finish

Ta bort överflödig sand från underlaget och dammsug den noggrant innan du applicerar topplacken

Blandning: Rör om bas A innan härdare B tillsätts. Töm försiktigt härdare B i bas A. Blanda med en låghastighetsblandare och spiralformad omrörare och se till att materialet blandas noggrant, var försiktig så att du inte drar in luft. Håll slutligen materialet i en annan behållare och blanda i ytterligare en minut före applicering.

Noggrann blandning är viktig för att undvika förekomst av mjuka, icke-härdade områden.

Deckshield Finish - blandningsproportioner:

- A: 16 kg
- B:4 kg

Applicering: Omedelbart efter blandning, applicera Deckshield Finish med en gummiskrapa och roller för att uppnå en jämn yta. Använd en medelhård gummiskrapa (t.ex. Stiwxex gummiskrapa eller dubbelläppad gummiskrapa) och byt ut vid behov för att uppnå ett jämnt lager. Rollning ska göras för att jämna ut ytan, inte för att flytta material.

För att undvika glansiga fläckar, se till att materialet inte samlas i pölar på den strukturerade ytan.

Observera: För att minimera materialförbrukningen och uppnå högsta halkskyddsfaktor, säkerställ högt tryck på skrapa och roller under påföring och utjämning av underlaget.

Obs: Om Deckshield Finish ska appliceras i två lager, se till att överbelägningsfönstret (16–24 timmar i + 20 ° C) observeras.

5. Allmän information.

- Små färgskillnader mellan separata satser är möjliga. När du använder material från olika batcher, kontrollera om deras kulörer matchar.
- Innan applicering ska alla materialkomponenter lagras i minst 24 timmar i samma temperatur som appliceringsområdet (rekommenderas +15 °C - +25 °C).
- Applicering av efterföljande skikt är möjlig inom deras respektive överbelägningsfönster. Se enskilda TDS för mer information. **Lager helt spridda med kvartsand är fria från denna begränsning.**



- Systemets härdningstider:

	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Lätt fottrafik efter	30 timmar	18 timmar	12 timmar
Full trafik efter	48 timmar	36 timmar	24 timmar
Fullt uthärdad efter	12 dagar	7 dagar	6 dagar

Lägre omgivningstemperaturer kan förlänga detta tidsfönster.

- Skydda det färdiga golvet från fläckar och smuts tills det är helt härdat. Tvätta eller täck inte över det ohärdade golvet.
- Använd och underhåll det färdiga golvsystemet enligt beskrivningen i **Flowcrete: Underhåll, skötsel och städning av härdplastbeläggningar.**