

## TDS og brugsanvisning

# Profloor alifatisk PU-Comfort 3:1

## Blød, fleksibel og UV-resistent PU topcoat

Varenummer 6441-S bestående af 6441-/680-

Profloor alifatisk PU-Comfort er en blød og fleksibel PU-belægning med fremragende UV-resistens.

### Anvendelsesområder

Alifatisk PU-comfort anvendes især på skoler, klinikker, kontorer, hospitaler, boliger og andre steder, hvor der er behov for en blød belægning der er særdeles UV-stabil.

På underlag af Profloor PU-rubber, er den også velegnet som sportsbelægning i idrætshaller og træningslokaler.

### Egenskaber og fordele

Alifatisk PU-comfort er 100% UV-stabil, hvilket betyder at den ikke patinerer ved lyspåvirkning. Derfor er den især velegnet til anvendelse på lyse gulve og i rum med stort lysindfald, hvor patinering ellers fremtræder meget tydeligt.

Alifatisk PU-Comfort er samtidigt særdeles fleksibel og elastisk, hvilket gør den trin- og støddæmpende. Disse egenskaber øger komforten ved gang, og er med til at dæmpe støj i rum og mellem bygningsdele.

### Underlag

For optimal udnyttelse af produktets elasticitet og fleksibilitet, udlægges på underlag af Profloor PU-rubber. Alternativt kan Profloor PU-comfort udlægges på epoxyprimeret beton, hvilket dog ikke giver så god en elasticitet.

### Klima

Materialets, underlagets og omgivelsernes temperatur skal være 15-25°C.

### Flydeevnen og brugstiden påvirkes kraftigt af temperatur.

Brugstiden nedsættes væsentlig ved høje temperaturer, ligesom flydeevnen forringes, ved lave temperaturer.

### Vær opmærksom på luftfugtighed og dugpunktstemperatur!

Produktet tåler ikke høj luftfugtighed, kondens, vand eller vandtåge under udlægningen, eller det første døgn efter udlægning.

### Farvepasta - hvis produktet er leveret uden farvepasta tilsat fra fabrik:

5% Farvepasta (1 kg/sæt), skal blandes i A-komponenten **mindst 24 timer** før anvendelse og røres til fuldstændigt homogen, inden B-komponent tilsættes.

### Blanding

Profloor alifatisk PU-Comfort leveres sætvis, afvejet i korrekt blandingsforhold. Hvis der ikke blandes hele sæt, skal komponenterne afvejes omhyggeligt i korrekt blandingsforhold, som er 3:1 w/w.

Komponenterne sammenblandes grundigt med egnet blandeudstyr. Egnet udstyr er trirløs boremaskine med blandepropel eller røreværk. Undgå at piske luft i blandingen. Overfør derefter blandingen til en ren beholder og bland kort igen, inden den hældes på gulvet, hvorfra den fordeles.

Efterlad ikke sammenblandede komponenter i blandebeholderen længere end cirka 10 minutter, da reaktionsvarmen fra produktet ikke kan afledes tilstrækkeligt, hvorved reaktionen mellem komponenterne accelereres og forårsager forkortet pot-life, forringet flydeevne og eventuelt bobler.

Profloor Comfort-belægning skal afsluttes med Profloor PUW-Exclusive lak.

De nævnte oplysninger er baseret på laboratoriemæssige forsøg samt praktisk afprøvning v. 23°C og 80% RF. Hvis materialets, underlagets eller omgivelsernes temperatur eller fugtighed afviger herfra, påvirkes produktets brugsegenskaber, samt tørre- og hærdetider. Et generelt ansvar for malebehandling kan ikke gives, på grund af de mange forbehold der kan opstå overfor underlag, påføringsmetode m.m. Hvor forbruget af et malemiddel strækker sig over flere batchnumre, bør disse normalt sammenblandes, for at undgå glans- og nuanceforskelle. Det påhviler brugeren, til hver en tid, at indhente nye og reviderede produktblade. Vi forbeholder os ret til ændringer uden varsel. Der tages forbehold for trykfejl.

### Type:

2-k polyurethan belægning

### Kemisk base:

A-komp: Alifatisk polyol med fyldstoffer, additiver og pigmenter

B-komp: Alifatisk isocyanat hærdet

**Densitet:** 1,3 kg/l ISO 2811

**Tørstofindhold:** 100%

**Viskositet færdigblandet (v. 23°C):**

Ca. 2000 cP

**Hårdhed/shore A:**

24 timer v. 23°C: > 70-75 A

72 timer v. 23°C: > 75-80 A

Fuldt hærdet: 80-85 A

**Brugstid/pot-life (v. 23°C - 80% RF):**

V. 23°C - 30 minutter

**Forbrug:** Ca. 2-3 kg/m<sup>2</sup>

**Anvendelsestemperatur:**

Udviklet til anvendelse v. 15°C-25°C

Min. 10°C Max. 30°C

**Luftfugtighed:**

Max. 80% RF

Temperatur i luft og underlag skal være 3°C højere end det aktuelle dugpunkt

**Næste lag (v. 23° - 80% RF):**

Efter min. 16 timer og max. 48 timer

**Hærdetid (v. 23° - 80% RF):** 7 døgn

**Vedhæftning:** > 1,5 N/mm til brud i beton (forudsat bæredygtigt underlag)

**Opbevaring:**

Ved +5°+25° C, tæt tillukket og utilgængeligt for børn

**Holdbarhed ved korrekt opbevaring:**

Mindst 24 måneder efter produktionsdato (Batchnr: ååmmdd)

**Farver:** Skal anvendes med farvepasta - se farvekort for Profloor Farvepasta

**Blandingsforhold når tilsat farvepasta:**

3:1 (A:B) w/w (uden farvepasta 2,8:1)

**Sætstørrelser:** 20 kg

**MAL-kode (1993):**

A: 00-1, B: 4-3, Klar til brug 2-3

**CLP symboler:**



**CLP signalord:** Advarsel!

**Dokumentdato:** 27-09-2024



Promal A/S • Joachim Wellers Vej 27 • DK-7500 Holstebro  
+45 9610 5080 • info@promal.dk • www.promal.dk