

## Peran SL LE – Läggningsansvisning

### 1. Beskrivning

**Peran SL LE** är ett pigmenterat, självutjämnande, lågemitterande, härdplastgolv med slitstark, matt topplack.

Systemet består av:

- **Flowprime LE100** – en lösningsmedelsfri, tvåkomponents epoxiprimer med mycket låga VOC-värden.
  - **Peran SL LE** – en trekomponents, lågemitterande, lösningsmedelsfri och självutjämnande epoxigolvbeläggning.
  - **Flowseal PU Matt (Ultra)** – en tvåkomponents, klar polyuretanlack med mycket tålig, matt yta.
- Alternativt:**
- **Flowseal PU Anti-Stain** – en tvåkomponents, klar polyuretanlack med sidenmatt finish och mycket smutstålig yta.

### Specifikation – materialåtgång:

#### a) Primer

- Flowprime LE100 0,30 kg/m<sup>2</sup>

#### b) Beläggning

- Peran SL LE 3,3 kg/m<sup>2</sup>

#### c) Topplack

- Flowseal PU Matt (Ultra) eller 2 skikt, 0,05–0,07 kg/m<sup>2</sup> per skikt
- Flowseal PU Anti-Stain

### 2. Förutsättningar applicering

Detaljerade krav på underlaget och andra appliceringsförhållanden finns i **Krav på underlag för Flowcrete golvsystem**.

Rekommenderad temperatur vid applicering på golv:

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

I ovannämnda temperaturer är materialflödet optimerat för bästa appliceringseffekt med angiven materialåtgång.

Kontrollera luftfuktigheten före applicering. Maximal omgivande relativ luftfuktighet för de flesta produkter: **75 %**.

Underläggning och initial härdning av produkten måste underlagets temperatur vara minst **3 °C högre än den aktuella dagpunktstemperaturen**.

Värdena ovan är allmänna riktlinjer. Se produktens tekniska datablad för närmare information.

### 3. Förarbete av underlaget

Innan systemet appliceras måste underlaget vara fritt från cementhud och andra föroreningar som kan försämra vidhäftningen hos de applicerade skikten. Mekaniskt förarbete av ytan med – t.ex. blästring, slipning, fräsning eller liknande. Alla sprickor och golvsador måste repareras innan golvet läggs. Epoxigolv lagas med **Peran STC LE** som härdplastskikt eller utjämnas med ett epoxibaserat skrapskikt (t.ex. **Peran STC LE** blandad med fin, torr sand).

**Flowprime LE100** kan appliceras på betongunderlag med en RF på max 93 % Betongunderlag med högre fukthalt måste primas med två skikt **Hydraseal DPM**.

Kontakta CPG:s tekniska avdelning i tveksamma fall.

### 4. Appliceringsanvisningar

#### 4.1. Primning– Flowprime LE100

**Blandning:** Rör om Base A innan Hardener B tillsätts. Häll varsamt över all Hardener B till Base A. Blanda med blandare och omrörare på låg hastighet tills materialet är genomblandat. Se till att ingen luft tränger in i materialet. Häll slutligen över materialet till en annan behållare och blanda i ytterligare någon minut före applicering.

**Flowprime LE100** – blandningsförhållanden:

- A: 8,8 kg
- B: 5 kg

**Applicering:** Häll det blandade materialet i våder på underlaget och sprid ut det med en gummiraka. Jämna sedan ut det med en nylonroller med medellång lugg. Kontrollera att det härdade skiktet är sammanhängande utan torra fläckar och porer.

Porösa underlag kan behöva flera primerskikt.

#### 4.2. Beläggning – Peran SL LE

**Blandning:** Rör om Base A med blandare och omrörare på låg hastighet tills materialet är homogent. Tillsätt all Hardener B i Base A och blanda grundligt. Se till att ingen luft tränger in i materialet. Tillsätt Filler C gradvis i vätskan och blanda grundligt i en minut. Se till att all Filler C

från behållarens sidor följer med och fördelas i blandningen under hela förloppet. Håll slutligen över materialet till en annan behållare och blanda i ytterligare någon minut före applicering.

**OBS!** Blanda alltid hela satser och dela inte satserna eftersom det kan försämra slutresultatet.

**OBS!** Grundlig blandning är viktig för att undvika att mjuka, ohärdade områden uppstår.

**Peran SL LE – blandningsförhållanden:**

- Peran SL LE A: 7 kg
- Peran SL LE B: 3 kg
- Peran SL LE C: 12 kg

**Applicering:** Sprid omedelbart ut Peran SL LE med tandad raka eller tandad spackel. Vänta 2–3 minuter och avlägsna sedan luftbubblor från ytan med en pigghörlar av metall. För hörlarna längs och tvärs över golvytan för bästa resultat.

#### 4.3. Topplack – alternativ 1 – Flowseal PU Matt (Ultra)

**Blandning:** Rör om Base A grundligt och håll sedan materialet i ett lämpligt blandningskärl. Tillsätt Hardener B. Blanda grundligt med bormaskin och omrörare på låg hastighet i ungefär två minuter. Se till att ingen luft tränger in.

**Flowseal PU Matt (Ultra) – blandningsförhållanden:**

- Flowseal PU Matt (Ultra) A: 5 kg
- Flowseal PU Matt (Ultra) B: 0,5 kg

**Applicering:** Använd ett målartråg och en kortluggad hörlar i hög kvalitet (undvik hörlar som släpper mycket ludd). Rulla inte i material som applicerats mer än fem minuter tidigare.

Håll inte produkten direkt på underlaget och undvik att skapa pölar.

**Töm aldrig materialet på golvet direkt från hinken. Det kan resultera i härdningsproblem.**

Applicera Flowseal PU Matt (Ultra) i jämna skikt på högst 100 µm för att erhålla en jämnt matt och porfri yta.

Om det finns stora fönster eller ljuskällor i rummet, börja där och arbeta bakåt för att dra nytta av ljuset så att en jämn applicering uppnås. Applicera två skikt i olika riktningar för bästa resultat, t.ex. norr till söder och sedan öst till väst.

Flowseal PU Matt (Ultra) kan appliceras i flera skikt, förutsatt att den beläggningsbara tiden efterföljs. Om denna tid överskrids måste ytan slipas innan nästa skikt appliceras.

#### 4.4. Topplack – alternativ 2 – Flowseal PU Anti-Stain

**Blandning:** Rör om Base A grundligt och håll sedan materialet i ett lämpligt blandningskärl. Tillsätt Hardener B. Blanda grundligt med bormaskin och omrörare på låg hastighet i ungefär två minuter. Se till att ingen luft tränger in.

**Låt det blandade materialet vila i tio minuter och blanda sedan i ytterligare en minut före applicering.**

**Flowseal PU Anti-Stain** blandningsförhållanden:

- Flowseal PU Anti-Stain A: 2 liter/2,06 kg
- Flowseal PU Anti-Stain B: 0,5 liter/0,54 kg

**Applicering:** Använd ett målartråg och en kortluggad roller i hög kvalitet (undvik roller som släpper mycket ludd). Rolla inte i material som applicerats mer än fem minuter tidigare.

Håll inte produkten direkt på underlaget och undvik att skapa pölar.

**Töm aldrig materialet på golvet direkt från hinken. Det kan resultera i härdningsproblem.**

Applicera Flowseal PU Anti-Stain i jämna skikt på högst 100 µm för att erhålla en jämnt matt och porfri yta.

Om det finns stora fönster eller ljuskällor i rummet, börja där och arbeta bakåt för att dra nytta av ljuset så att en jämn applicering uppnås. Applicera två skikt i olika riktningar för bästa resultat, t.ex. norr till söder och sedan öst till väst.

Flowseal PU Anti-Stain kan appliceras i flera skikt, förutsatt att den beläggningsbara tiden observeras. Om denna tid överskrids måste ytan slipas innan nästa skikt appliceras.

#### 5. Allmän information

- Små kulörskillnader mellan enskilda tillverkningssatser kan förekomma. Kontrollera att kulörerna överensstämmer innan material från olika tillverkningssatser används.
- Alla beståndsdelar ska förvaras i samma temperatur som i appliceringsutrymmet där appliceringen ska ske (+15 °C till +25 °C rekommenderas).
- Efterföljande skikt kan appliceras inom den beläggningsbara tiden. Se tillhörande tekniska datablad för närmare information.

Systemets härdningstider:

	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Lätt gångtrafik efter	48 timmar	24 timmar	12 timmar
Full trafik efter	4 dagar	72 timmar	24 timmar
Genomhärdat efter	12 dagar	7 dagar	5 dagar

**Lägre omgivningstemperaturer kan förlänga dessa tider.**

- Skydda det färdiga golvet mot fläckar och smuts tills det är genomhärdat. Den ohärdade golvytan får inte tvättas eller täckas med täta material innan det är genomhärdat.
- Använd och underhåll det färdiga golvsystemet enligt **Flowcrete skötselanvisningar**.