

Peran SL LE – Udlægningsanvisning

1. Beskrivelse

Peran SL LE er et pigmenteret, selvnivellerende, lavemitterende hærdeplastgulv med en slidstærk, mat toplak.

Systemet består af:

- **Flowprime LE100** – en tokomponent epoxyprimer uden opløsningsmidler og med meget lave VOC-værdier.
- **Peran SL LE** – en trekomponent, lavemitterende, selvnivellerende epoxygulvbelægning uden opløsningsmidler.
- **Flowseal PU Matt (Ultra)** – en klar tokomponent polyuretanlak med en meget slidstærk, mat overflade.
eller
- **Flowseal PU Anti-Stain** – en klar tokomponent polyuretanlak med silkemat finish og meget smudsafvisende overflade.

Specifikation – materialeforbrug:

a) Primer

- Flowprime LE100 0,30 kg/m²

b) Belægning

- Peran SL LE 3,3 kg/m²

c) Toplæk

- Flowseal PU Matt (Ultra)
eller 2 lag, 0,05–0,07 kg/m² per lag
- Flowseal PU Anti-Stain

2. Forudsætninger for påføring

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

Anbefalet temperatur ved påføring på gulv:

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

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

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

Under udlægning 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. Forudgående behandling af underlaget

Inden systemet påføres, skal underlaget være fri for cementhud og andet snavs, som kan forringe vedhæftningen for de påførte lag. Mekanisk behandling af overfladen med f.eks. sandblæsning, slibning, fræsning eller lign. Alle revner og gulvskader skal repareres, inden gulvet lægges. Epoxygulve repareres med **Peran STC LE** som hærdeplastlag eller udjævnes med et epoxybaseret skrabelag (f.eks. **Peran STC LE** blandet med fint, tørt sand).

Flowprime LE100 kan påføres på betonunderlag med en RF på maks. 93 %. Betonunderlag med højere fugtindhold skal primes med **Hydraseal DPM**.

Kontakt CPG's tekniske afdeling i tilfælde af tvivl.

4. Påføringsanvisninger

4.1. Primning – Flowprime LE100

Blandingsforhold: 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.

Flowprime LE100 – blandingsforhold:

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

Påføring: Hæld det blandede materiale ud på underlaget i baner, og fordel det med en gummiskraber. Udjævn det herefter med en nylonrulle med mellemlangt luv. Kontrollér, at det hærdede lag er sammenhængende uden tørre pletter og porer.

Porøse underlag kan kræve flere lag primer.

4.2. Belægning – Peran SL LE

Blandingsforhold: Omrør Base A med en boremaskine med piskeris ved lav hastighed, indtil materialet er ensartet. Tilsæt al Hardener B til Base A, og bland massen grundigt. Sørg for, at der ikke trænger luft ind i materialet. Tilsæt gradvist Filler C til væsken, og bland det grundigt i et minut. Sørg for, at Filler C, der sidder på beholderens sider, kommer med og fordeles i blandingen under hele processen. Hæld til slut materialet over i en anden beholder, og bland det yderligere i nogle minutter inden påføring.

OBS! Bland altid hele batches, og del ikke batcherne, da det kan forringe slutresultatet.

OBS! Det er vigtigt at blande materialerne grundigt for at undgå forekomst af uhærdede områder.

Peran SL LE – blandingsforhold:

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

Påføring: Fordel straks Peran SL LE med tandspartel eller stiftrive. Vent 2-3 minutter, og fjern herefter luftbobler fra overfladen med en pigrulle i metal. Før rullen på langs og tværs af gulvoverfladen for at få det bedste resultat.

4.3. Toplak – alternativ 1 – Flowseal PU Matt (Ultra)

Blandingsforhold: Omrør Base A grundigt, og hæld herefter materialet i et egnet blandingskar. Tilsæt Hardener B. Bland grundigt med en boremaskine med piskeris ved lav hastighed i ca. to minutter. Sørg for, at der ikke trænger luft ind i materialet.

Flowseal PU Matt (Ultra) – blandingsforhold:

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

Påføring: Brug en malerbakke og en rulle med kort luv i høj kvalitet (undgå ruller, som frigiver meget luv). Rul ikke i materiale, der er påført mere end fem minutter tidligere.

Hæld ikke produktet direkte på underlaget, og undgå pytdannelse.

Hæld aldrig materialet på gulvet direkte fra spanden. Det kan give problemer med hærdningen.

Påfør Flowseal PU Matt (Ultra) i jævne lag på højst 100 µm for at opnå en jævn mat og porefri overflade.

Hvis der er store vinduer eller lyskilder i rummet, så start der, og arbejd dig bagud for at udnytte lyset til at opnå en jævn påføring. Påfør to lag i forskellige retninger for at få det bedste resultat, f.eks. fra nord til syd og herefter fra øst til vest.

Flowseal PU Matt (Ultra) kan påføres i flere lag, forudsat at den belægningsbare tid følges. Hvis denne tid overskrides, skal overfladen slibes inden påføring af næste lag.

4.4. Toplak – alternativ 2 – Flowseal PU Anti-Stain

Blandingsforhold: Omrør Base A grundigt, og hæld herefter materialet i et egnet blandingskar. Tilsæt Hardener B. Bland grundigt med en boremaskine med piskeris ved lav hastighed i ca. to minutter. Sørg for, at der ikke trænger luft ind i materialet.

Lad det blandede materiale hvile i 10 minutter, og bland det herefter i yderligere et minut inden påføring.

Flowseal PU Anti-Stain blandingsforhold:

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

Påføring: Brug en malerbakke og en rulle med kort luv i høj kvalitet (undgå ruller, som frigiver meget luv). Rul ikke i materiale, der er påført mere end fem minutter tidligere.

Hæld ikke produktet direkte på underlaget, og undgå pytdannelse.

Hæld aldrig materialet på gulvet direkte fra spanden. Det kan give problemer med hærdningen.

Påfør Flowseal PU Anti-Stain i jævne lag på højst 100 µm for at opnå en jævn mat og porefri overflade.

Hvis der er store vinduer eller lyskilder i rummet, så start der, og arbejd dig bagud for at udnytte lyset til at opnå en jævn påføring. Påfør to lag i forskellige retninger for at få det bedste resultat, f.eks. fra nord til syd og herefter fra øst til vest.

Flowseal PU Anti-Stain kan påføres i flere lag, forudsat at den belægningsbare tid følges. Hvis denne tid overskrides, skal overfladen slibes inden påføring af næste lag.

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.

Systemets hærningstider:

	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Let gangtrafik efter	48 timer	24 timer	12 timer
Fuld trafik efter	4 dage	72 timer	24 timer
Gennemhærdet efter	12 dage	7 dage	5 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.