

Kort om systemet

- Power Coat Epoxy Gulv Grunning Klar er en klar, løsemiddelfri 2K epoxygrunning for betonggulv, betongflater og andre mineralske overflater.
- Power Coat Epoxy Gulv er et tokomponent løsemiddelfritt epoxybelegg som gir en farget, renholdsvennlig og slitesterk overflate.
- Systemet er egnet for blant annet lagergulv, industri- og lagerlokaler, garasjer, tribuneanlegg, næringsmiddelproduksjon, sykehus, svømmebasseng og keramiske fliser.



1. Før du starter

- Les alltid gjeldende produktdatablad og sikkerhetsdatablad for både grunning og toppstrøk før arbeidet starter.
- Planlegg jobben nøye. Begge produktene er 2-komponentprodukter med begrenset potlife etter blanding.
- Sørg for riktig verneutstyr, god ventilasjon og at underlaget er rent, fast og egnet for behandling.
- Påfør kun ved temperatur- og fukforhold som er innenfor kravene i produktdatabladene.

2. Viktige forhold på arbeidsstedet

Forhold	Grunning Klar	Epoxy Gulv
Påføringstemperatur	Min. 5°C, optimalt 15–23°C.	Produkt/påføring min. 10°C. Overflate min. 15°C og maks. 30°C.
Relativ fuktighet	Se PDB. Grunning kan påføres betong med opptil 100 % relativ fuktighet.	Min. 40 % og maks. 75 %.
Potlife	Ca. 32 min. ved 20°C.	Maks. 35 min. ved 20°C.
Overmaling	Overmalbar etter 24 timer. Nytt strøk innen 96 timer.	Påføres etter at grunningen er klar for overmaling og innen anbefalt tidsvindu.
Herding ved 20°C	Lett gangtrafikk 14 timer, belastning 2 døgn, fullt herdet 7 døgn.	Lett gangtrafikk 14 timer, full belastning 2 døgn, fullt herdet 7 døgn.

3. Forarbeid – ubehandlet betonggulv

- Forarbeidet er viktig og avgjørende for sluttresultatet.
- Ny betong skal være minst 14 dager gammel og ha en overflaterekkefasthet på minst 1,5 MPa.
- Fjern sementhud, sementslam og løse partikler ved sliping, fresing eller blastring.
- Betongunderlaget skal være rent, tørt, avfettet og støvfritt før påføring.
- Følg kravet for fukt i underlaget for valgt system. For Epoxy Gulv oppgis maks. 5 % fukt i betongen.
- Er overflaten ru eller porøs, anbefales Power Coat Epoxy Gulv Grunning Klar før toppstrøk.

4. Forarbeid – tidligere behandlede gulv

- Hvis betongen og eksisterende epoxybelegg er intakt og sitter godt, kan det være tilstrekkelig å slipe/matte overflaten og jevne ut små skader.
- Alle flater må være fettfrie, rene og støvfrie før behandling.
- Det er viktig å avklare at eksisterende belegg er epoxy og ikke akryl-/alkydming. Akryl-/alkydming bør fjernes helt.
- Ved vedheftsproblemer må løse og dårlige områder fjernes ned til fast betong.
- Rene betongfelt og reparerte områder primes med Power Coat Epoxy Gulv Grunning Klar før toppstrøk.
- Kontakt leverandør ved tvil om underlag, tidligere maling eller kompatibilitet.

5. Reparasjon av skader

- Hakk og sår må renses for løse kanter. Skadene bør ha faste, rene og tydelige kanter før reparasjon.
- Mindre skader kan repareres med egnet epoxy-/sandblanding dersom dette er vurdert som egnet for underlaget.
- Større skader i betongen bør repareres med betong eller reparasjonsmørtel og få tilstrekkelig herdetid før epoxysystemet påføres.
- Etter reparasjon må området slipes ved behov og støvsuges grundig.

6. Grunning – Power Coat Epoxy Gulv Grunning Klar

- Bland base og herder godt før bruk. Blandingsforhold er base : herder = 100 : 60 etter vekt.
- Produktet er klart til bruk og skal normalt ikke fortynnes.
- Påføres med pensel eller rulle.
- Teoretisk forbruk ved anbefalt filmtykkelse er ca. 0,2 kg/m². Forbruket påvirkes av porøsitet og ruhet i underlaget.
- Grunningen har kraftig gulskjær og bør ikke brukes som klarlakk.
- Toppstrøk påføres så raskt som mulig etter at grunningen har tørket, og aldri senere enn 4 døgn. Ved lengre ventetid må grunningen slipes/mattes.
- For best vedheft til påfølgende toppstrøk kan det strøs sand i våt grunning.

7. Toppstrøk – Power Coat Epoxy Gulv

- Rør alltid om base og herder separat før komponentene blandes sammen.
- Tilsett herder og bland grundig mekanisk til produktet har en jevn og homogen farge, normalt ca. 5 minutter.
- Unngå å blande luft inn i malingen.
- Blandingsforhold etter vekt: base : herder = 70 : 30. Blandingsforhold etter volum: base : herder = 1 : 1.
- Etter blanding må produktet påføres innen maks. 35 minutter ved 20°C.
- Påføres med pensel, rulle eller malesprøyte. Ved sprøytepåføring må utstyr rengjøres dersom arbeidet stoppes mer enn 15 minutter.
- Omgivelsestemperatur og gulvtemperatur bør ligge mellom +15°C og +30°C under påføring og de første dagene etterpå. Best herding oppnås normalt ved +20°C til +25°C.

8. Anbefalt system for gulv

Strøk	Produkt	Anbefalt mengde/film	Kommentar
1. strøk	Power Coat Epoxy Gulv Grunning Klar	Ca. 0,2 kg/m ² ved 200 µm TFT	Brukes på ubehandlet, porøs eller reparert betong. Overmales innen 96 timer.
2. strøk	Power Coat Epoxy Gulv	Ca. 0,2–0,5 kg/m ² , maks. TFT 300 µm	Påføres som farget, slitesterkt toppstrøk.
Ev. 3. strøk	Power Coat Epoxy Gulv	Etter behov	Anbefales der det ønskes ekstra slitestyrke, jevnere finish eller innlasing av antisklisand.

9. Antiskli/sandsikring

1. Påfør første strøk Epoxy Gulv eller grunning, avhengig av valgt oppbygging.
2. Marker eventuelt to avlange felt med maskeringstape der bilens hjul normalt står.
3. Strø tørr kvartssand i den våte filmen.
4. La belegget tørke, og fjern sand som ikke sitter fast.
5. Påfør et nytt strøk Epoxy Gulv for å låse sanden inn i systemet.

Hvorfor antiskli?

- Blank epoxy kan bli glatt når gulvet er vått av snø, slaps eller salt. Sandstriper eller helflatetdrysset sand gir bedre grep for bildekk og gående trafikk.
- Mengde og kornstørrelse bør tilpasses ønsket sklisikkerhet og hvor lett gulvet skal være å vaske.



10. Etter påføring

- Beskytt gulvet mot vann, kjemikalier og mekanisk belastning i tørke- og herdeperioden.
- Vent med normal bruk til belegget er tilstrekkelig herdet.
- Rengjør verktøy og sprøyteutstyr med tynner etter bruk, i henhold til produktdatablad og HMS-rutiner.
- Kontroller at gulvet er jevnt herdet og uten klebrige eller svake felt før det tas i bruk.