

Rengjøring av syntetiske gulv ved bruk av ProClean Extreme



Daglig rengjøring.

Periodisk rengjøring.

Manuel og maskinell rengjøring.

Utgitt 28.03.2014

Noble Imports Norway A/S

Stålveien 17, 4629 Kr.sand

www.nobleimports.no

+47 90 100 908

Veiledning for bruk av ProClean Extreme ved rengjøring av syntetiske gulv.

(Epoxygulv, vinylgulv osv.)

Denne veiledningen er utarbeidet i samarbeid med produsenten av ProClean Extreme, og inneholder generelle råd og anbefalinger for en trygg og sikker rengjøring av syntetiske gulv og vedlikehold av disse. Vårt mål er å sikre dine gulv en lang og funksjonell livssyklus!

Med syntetiske gulv menes gulv som er "kunstig fremstilt". Gulv av tre, parkett osv. regnes ikke som syntetiske gulv, og må ikke vaskes maskinelt etter denne veiledningen!

Spør oss etter egen veiledning for vask av parkett, tregulv, laminat osv.

Produsenten av ProClean Extreme samarbeider med BASF Tyskland og en av markedets største leverandører av epoksygulv. Rådene gitt i denne veiledningen er basert på erfaringsgrunnlag etter praktisk bruk over tid.

Dette kompendiet tar for seg følgende to aspekt ved gulvrengjøring:

- Daglig rengjøring:
- Rengjøring av nye gulv og periodisk eller lokal rengjøring

Daglig rengjøring:

Daglig rengjøring ved bruk av mikrofibermopp:

1. Fjern løs skitt fra gulvet ved hjelp av en kost eller støvsuger. (Vi anbefaler å bruke en god dørmatte ved inngangen som fanger opp skitt og forurensninger)

Benytt ProClean Extreme som:

- Ikke inneholder såpe eller polymerer
- Ikke produserer store mengder skum
- Har en pH verdi mellom 7 og 13 (som konsentrat)
- Inneholder ingen eller små mengder kaustisk soda

Produkter som inneholder såpe eller polymerer etterlater en tynn film på gulvet (produktrester) som vil tiltrekke seg skitt. Etter rengjøring vil gulvet bli skittent raskere og kan fort bli "glatt".

2. Tilsett ProClean Extreme ved bruk av et målebeger for sikker og nøyaktig oppløsning. Vi anbefaler **1,5-3.0 dl ProClean til 10 liter vann** (1,5-3 % konsentrat til 10 liter vann)
3. Vask gulvet ved hjelp av en mikrofibermopp. Gjør ikke gulvet for vått, da kalken i vannet kan etterlate synlige spor. Fordelen med en mikrofibermopp, er at den effektivt tar til seg skitten fra gulvet. Stripper og merker på gulv og listverk (som ofte en tradisjonell mopp etterlater) unngås ved bruk av en mikrofibermopp.
4. Unngå fotavtrykk på gulvet før dette er tørket skikkelig opp.

Daglig rengjøring ved bruk av gulvvaskemaskin (f.eks Kärcher B 80 W Dose)

Ved bruk av gulvvaskemaskin, er det begrenset med mulighet for justering av trykket som maskinen yter mot gulvet. Fordelen med denne type maskin, er at det skitne vannet kan suges opp umiddelbart.

- Tilsett ProClean Extreme til beholderen på maskinen ved bruk av et målebeger for sikker og nøyaktig oppløsning. Vi anbefaler **1,5-3 dl ProClean til 10 liter vann** (1,5-3 % konsentrat til 10 liter vann)
- Bestem en systematisk "kjørerute" for mest effektiv vaskeprosess.
- Vask og skrubbe gulvet ved hjelp av automatikken i maskinen, og sug opp det skitne vannet med en gang

Rengjøring av nye gulv og periodisk eller lokal rengjøring:

Vi anbefaler å vente minst 7 dager fra et syntetisk gulv er lagt og ferdig overlevert fra montør/ behandlet, til dette vaskes for første gang.

1. Fjern løs skitt fra gulvet ved hjelp av en kost eller støvsuger.
2. Lokaliser typen av forurensing/flekker som er på gulvet.
Organisk materiale: skitt med vegetabilsk eller animalsk opphav som: fett, sukker, protein, urin, oljeflekker gummistriper osv. Alkalisk rengjøringsprodukt benyttes med pH mellom 7 og 13. (ProClean Extreme).
Ikke organisk materiale: kalk og rust. (Rengjøringsprodukt med pH<7 må benyttes)
3. Bestem om det er mest hensiktsmessig med manuell, eller maskinell rengjøring av gulvet.

Manuell rengjøring ved hjelp av skrubber (Doodlebug 3M Cleaning system)

Dette er arbeidskrevende, men fordelen er at trykket mellom skrubben og gulvet er lett kontrollerbart.

- Tilsett ProClean Extreme ved bruk av et målebeger for sikker og nøyaktig oppløsning. Vi anbefaler **5 dl ProClean til 10 liter vann** (5 % konsentrat til 10 liter vann)
- Fukt gulvet og la blandingen virke i ca 15 minutter og la oppløsningen få tid til å trekke inn i forurensningen på gulvet.
- Etter at gulvet er skrubbet, fjernes oppløsningen med en "våtsuger".
- Fukt og skrubber gulvet igjen på nytt med rent vann. Fjern vannet.

Maskinell rengjøring ved bruk av gulvvaskemaskin (f.eks Kärcher B 80 W Dose)

Ved bruk av gulvvaskemaskin, er det begrenset med mulighet for justering av trykket som maskinen yter mot gulvet. Fordelen med denne type maskin, er at det skitne vannet suges opp automatisk og samles i tank i selve maskinen.

- Tilsett ProClean Extreme til beholderen på maskinen ved bruk av et målebeger for sikker og nøyaktig oppløsning. Vi anbefaler **5 dl ProClean til 10 liter vann** (5 % konsentrat til 10 liter vann)
- Bestem en systematisk "kjørerute" for mest effektiv vaskeprosess.
- Vask og skrubber gulvet ved hjelp av automatikken i maskinen, men la oppløsningen bli værende på gulvet i ca 15 min.
- Etter 15 min, skrubber og vask gulvet igjen, men denne gang trekk opp vannet samtidig.
- Om nødvendig, gjenta prosessen.

Maskinell rengjøring ved bruk av singeldiskmaskin (f.eks Kärcher BDS 43/150)

Ved bruk av singeldiskmaskin, kan trykket fra børsten/padden ned mot gulvet lettere justeres. Dette øker muligheten for å fjerne ekstra "gjenstridige" forurensninger.

Tilsett ProClean Ekstreme ved bruk av et målebeger for sikker og nøyaktig oppløsning. Vi anbefaler **1,5-3 dl ProClean til 10 liter vann** (1,5-3 % konsentrat til 10 liter vann)

- Fordel oppløsningen jevnt ut over gulvarealet som ønskes rengjort.
- La virke i ca 10-15 min.
- Skrubbe gulvet ved bruk av maskinen.
- Sug opp ved bruk av våtsuger.
- Skrubbe gulvet igjen med rent vann og sug opp.
- Om nødvendig, gjenta prosessen.

Hvordan bestemme pad eller børste til singeldiskmaskin:

Vi anbefaler å bruke en tykk "rød pad" for skrubbing av et jevnt syntetisk gulv eventuelt "grøn pad" om forurensningen sitter godt fast i gulvet.

Ujevne gulv kan skrubbes med en myk børste som da festes på maskinen som erstatning for padden.

Aldri skrubbe et tørt gulv med en tørr pad!

Utvidet informasjon og vasketeknikker

Typer av forurensning:

Før rengjøring av gulvet, er det viktig å sette seg inn i typen forurensning som skal tas bort.

Dette kan deles inn i 3 hovedgrupper:

Løs forurensning (ca 80 %)

Middels festet forurensning (15 %)

Inngrodd forurensning (5 %)

Det er viktig å innse at løs forurensning alltid skal fjernes "tørt" uten bruk av vaskemiddel/vann. Før man starter rengjøringen og fukter opp gulvet, skal derfor all løs "skitt" fjernes. Bruk støvsuger, kost, tørrmopping osv. Ulempen med å bruke kost eller tørrmopp, er at mye av de fine partiklene blir liggende igjen og fordeles i luften. Det kan ta tid før disse stabiliserer seg på gulvet igjen.

Når man så begynner rengjøringen med vaskemiddel, er det to hovedtyper "innfestet forurensning"

A: Organisk materiale

B: Uorganisk materiale

Organisk materiale har en animalsk eller vegetabilsk opprinnelse. F. eks: fett, sukker, proteiner, urin, karbohydratsammensetninger osv.

Uorganisk materiale regnes som: sand, stein, metall, kalk og metalloksideringer. Mest vanlig er kalk og rustflekker.

Maskinell vask:

Sluttresultatet ved en rengjøring av et syntetisk gulv vil alltid påvirkes av "skrubbemethoden" som velges. I tillegg til manuell skrubbing finnes det i dag en rekke maskiner som er spesialutviklet for dette formålet.

Singeldiskmaskin:

Denne maskinen har en motorisert rund disk som holder man kan feste en pad eller børste til. Ved å senke eller heve et håndtak på maskinen, kan trykket ned mot det syntetiske gulvet justeres. Vi anbefaler en maskin med justerbart omdreiningjustering og bruke denne på lavtest mulig setting. En lav hastighet øker kontakten børsten eller padden innehar mot gulvet og øker derfor rengjøringseffekten.

Gulvaskemaskin:

Denne maskinen har en tank som kan fylles med vann og rengjøringsmiddel i anbefalt konsentrasjon. Blandingen kan da spres jevnt ut over gulvet som skal rengjøres. Maskinen rengjør gulvet med børste/ pad, og kan umiddelbart suge opp det skitne vannet. (Trykket som utøves mot gulvet via børsten eller padden kan justere lite eller ingen ting.)

For rengjøring av et jevnt syntetisk gulv anbefales en rund pad:

Paddene har forskjellig hardhet, og jo mørkere farge, jo hardere er materialet i disse. Fargen varierer fra hvit som er mykest og opp til sort som da er hardest.

Produsenten anbefaler bruk av tykk beige eller rød pad på jevne gulv. Om ikke dette gir ønsket resultat ved fjerning av inngrodd forurensning, kan en grønn pad vurderes brukt. **Men, det er en mulighet for at denne (grønne) padden vil være for grov og gi merker i gulvet. Vær forsiktig og prøv varsomt!**

Ved ujevne syntetiske gulv er det mest hensiktsmessig å benytte børste på denne maskinen. **På et grovt ujevnt gulv** anbefales en myk børste som trenger lettere ned i gulvet og løser opp forurensningene.

Denne maskinen vil gi den mest effektive daglige rengjøringen av jevne syntetiske gulv. Bruk av en slik maskin vil øke rengjøringshastigheten og være minst tidkrevende på lang og kort sikt.

Valg av riktig rengjøringsmiddel:

Generelt virker ProClean Extreme ved at molekylerne i produktet binder seg til forurensningene, og løser denne opp. Dette muliggjør at forurensningen kan "skylles" bort ved hjelp av vannet som blandes inn. (Såkalt elektrokjemisk prosess. Polariteten på vannet gjør at skitten trekkes mot dette.)

Ved bruk av for mye konsentrat i blandingen, klarer ikke molekylerne og binde seg til forurensningene og vil derfor delvis bli værende igjen i gulvet. Det kan da dannes en film på gulvet som lett skylles bort med vann.

Ved bruk av ProClean Extreme sikrer man at gulvet ikke blir tilført såpe eller polymerer som igjen tiltrekker seg skitt og forurensinger. Polymerer vil gi en skinnende overflate, men etterlater et lag med voks. Om man bruker et rengjøringsmiddel som inneholder såpe eller polymerer på et gulv med antistatiske eller konduktive egenskaper vil uønskede produktrester legge seg i porene til gulvet og gulvet vil miste sine konduktive egenskaper.

Ved bruk av et rengjøringsmiddel med **pH verdi under 7**, (for fjerning av ikke organisk materiale) må man ta visse forhåndsregler. Det er fare for at denne løsningen vil korrodere metall, betong, tekstiler, malte overflater og fugemasser.

Rengjøringsmidler med **pH over 7** (ProClean Extreme) gir også enkelte utfordringer. Sterke alkaliske løsninger kan gi skjolder og misfarging på malte overflater, aluminium, kopper og andre materialer. Det er derfor viktig at blandingsforholdet i dette kompendiet følges nøye, og at man tar en test på en ikke synlig flate om man er usikker. Dersom det benyttes en sterkere oppløsning for å fjerne vanskelige forurensninger (1:10 og bruk av rent konsentrat), skylle med rikelig mengde vann nærmest umiddelbart, eller tørk bort med en godt fuktet klut.

Noble ProClean Extreme har gjennomgått flere praktiske tester som danner grunnlaget for dette kompendiet. Om det er tvil om produktet vil kunne brukes på aktuelle gulv, så veileder vi og produsenten gjerne.