

# Rengøring og vedligeholdelse – Flowfast akrylgulve

---

## 1. SYSTEMBESKRIVELSE OG FORMÅL

Denne anvisning vedrører rengøring og vedligeholdelse af Flowfast fra Flowcrete, som er fugefrie gulvbelægninger baseret på akryl.

Systemet er kendt for sin ekstremt hurtige hærdetid og anvendes ofte i meget krævende miljøer såsom fødevarerindustri, storkøkkener og kølerum.

Formålet med en korrekt vedligeholdelse er at bibeholde den hygiejniske og fugefrie overflade.

Flowfast er generelt meget kemikalieresistent og tåler høje pH-værdier godt, men systemet har et par meget specifikke sårbarheder vedrørende opløsningsmidler og visse syrer, som rengøringspersonalet skal have absolut kendskab til.

## 2. BYGGERENGØRING OG ETABLERING TIL FJERNELSE AF PARAFFINHINDE

For belægninger af akryl er etableringsrengøringen unik og absolut kritisk, inden gulvet tages i brug. Inden det egentlige arbejde påbegyndes, skal der altid udføres en mindre test på et begrænset område for at kontrollere, at belægningen tåler det aktuelle kemikalie. Paraffinfjernelse er et kritisk trin, da plasten indeholder en lille mængde paraffin, som stiger til overfladen efter applicering for at forhindre kontakt med ilt i luften under hærdningen. Denne paraffinhinde skal skures væk med et mildt alkalisk rengøringsmiddel som Flowcrete Special Cleaner og en skuremaskine. Udstyrsvalget ved etablering afhænger af overfladens struktur. Til glatte overflader anvendes en blød rød nylonrondel, mens en børste skal anvendes til skridsikre overflader, hvor en rondel risikerer at blive slidt i stykker. Når overfladen er skuret og derefter skyllet grundigt med rent vand, er gulvet klar til brug, så snart det er tørt.

## 3. RENGØRINGSFREKVENNS OG DOSERING

En fælles retningslinje er aldrig at overdosere produkterne. Forbedret effekt opnås i stedet gennem lunkent vand, korrekt virketid og kemi tilpasset typen af snavs. Bemærk, at eventuelle kalkaflejringer binder snavs og fedt til gulvoverfladen, hvilket betyder, at kalken regelmæssigt skal fjernes med tilpasset kemi for at gulvet bliver helt rent, især i storkøkkener og fødevarer miljøer.

### 3.1 Rengøringsfrekvens

- Højt trafikniveau gælder fødevarerproduktion og storkøkkener. Vask udføres dagligt.
- Middel trafikniveau gælder gangarealer og renrum. Vask udføres 3 gange om ugen.
- Lavt trafikniveau gælder mindre depotrum og kølerum. Vask udføres efter behov.
- Pletfjerning og dybderengøring udføres altid efter behov uanset trafikniveau.

### 3.2 Standarddosering per 8 liter vand

- Flowcrete Grasset doseres med 50 til 200 ml til daglig rengøring og 1 liter til grundrengøring. Ved anvendelse af skumsystem vælges dosisindstillingen 1 til 4 op til 1 til 10. Ufortyndet koncentrat anvendes i sprayflaske ved meget genstridigt snavs.
- Flowcrete Special Cleaner doseres med 25 ml til daglig rengøring og 50 ml til periodisk rengøring. Ved grundrengøring doseres 25 ml til 1 liter vand. En mikrobekyttende film kan sprayeres ud med en fortynding på 1 til 40.
- Flowcrete Oil Remover doseres med 100 ml til daglig rengøring, 400 ml til periodisk rengøring og 800 ml til grundrengøring. Dette produkt skal primært anvendes i koldt vand.

## 4. KORREKT UDSTYR OG METODEVALG

For akrylgulve kan metoden tilpasses, afhængigt af om overfladen er glat eller struktureret.

- Manuel rengøring af små arealer udføres bedst med tømoppe, svabber eller blød børste.
- Maskinsking til større arealer anbefales med kombiskuremaskine. Afhængigt af overfladens tekstur anvendes bløde rondeller i rød eller hvid til glatte gulve og børster til skridsikre gulve.
- Polering kan udføres med polermaskine. Ved polering ved ca. 1000 rpm hærdes de plejende komponenter i Flowcrete Special Cleaner, hvilket reducerer trafikspor og øger gulvets slidstyrke.
- Højtryksrensning kan anvendes, men trykket må maksimalt udgøre 50 bar, og vandtemperaturen må ikke overstige 50 °C. I korte perioder kan op til 80 bar og 80 °C tolereres ved ekstreme behov.

## 5. INSTRUKTIONER TRIN FOR TRIN

### 5.1 Metode til daglig rengøring

1. Fej, støvsug eller tømop løst affald op for at forhindre unødigt slitage.
2. Svabber eller mop overfladen med mildt alkalisk rengøringsmiddel blandet i lunkent vand. Spild af kemikalier og olier skal tørres op omgående.

### 5.2 Metode til periodisk maskinsking

1. For stærkt forurenede arealer kræves maskinel bearbejdning med højere koncentration af kemi. Fyld kombimaskinen med vand og korrekt kemikaliedosering. Lunkent vand giver den bedste effekt for Flowcrete Special Cleaner, mens Flowcrete Oil Remover primært skal anvendes med koldt vand.
2. Kør maskinen med sugefunktionen slukket og påfør midlet. Lad det virke i cirka 10 minutter uden at tørre ind for at løfte snavset fra underlaget.
3. Kør en anden omgang over overfladen med børster eller rondel og hav sugefunktionen tændt.
4. Gulvet skal skylles ekstra grundigt med rent vand for at sikre, at intet snavsevand tørrer ind på gulvet, hvilket ellers efterlader en snavsbindende hinde.
5. Hvis Flowcrete Special Cleaner er blevet anvendt, kan gulvet poleres med polermaskine ved ca. 1000 rpm for at hærde overfladen yderligere.

## 6. PLETFJERNING OG SPECIALRENGØRING MED VIGTIGE UNDTAGELSER

- Sorte friktionsmærker fra bildæk kan ofte fjernes skånsomt med specialmidler baseret på citrus eller ved lokal mekanisk bearbejdning med særlige melaminsvampe.
- Kalkpletter og rustpletter kan håndteres med sure rengøringsmidler. Lad virke et øjeblik og skyl derefter ekstremt grundigt.
- Animalsk fedt i storkøkkener og fødevareremiljøer rengøres bedst med Flowcrete Grasset. Bland produktet i varmt vand på 40 til 60 °C for at øge effektiviteten betydeligt ved kraftig tilsmudsning. Da kemikaliet reagerer og bliver hvidt i kontakt med fedt, fungerer farveomslaget som en visuel indikator. Så længe væsken farves hvid på gulvet, pågår en aktiv fedtnedbrydning, hvilket betyder, at overfladen ikke er mættet, og at rengøringsprocessen skal gentages.
- Oliespild rengøres effektivt med Flowcrete Oil Remover blandet i koldt vand. Lad midlet virke i cirka 10 minutter, så det kan nå at løfte olien ud af underlaget, bearbejd og skyl derefter meget grundigt med rent vand.

## 7. KRITISKE ADVARSLER OG SKADEHÅNDTERING

- Anvend aldrig Flowcrete Spot Remover på dette gulv. Produktet indeholder opløsningsmidler, som opløser akryllakken og permanent misfarver samt ødelægger overfladen.
- Specifikke opløsningsmidler til akryl, såkaldte monomerer, anvendes i branchen til bevidst at blødgøre overfladen ved rengøring af værktøj eller forud for applicering af et nyt top lag. Hvis en sådan specifik akrylrensner anvendes, må den aldrig efterlades i pytter på gulvet. Efterladt opløsningsmiddel forstyrrer hærdningen af det næste lag og fører uundgåeligt til blæredannelse eller delaminering.
- Alle belægnings af typen Flowfast er ekstremt følsomme over for alkohol og organiske opløsningsmidler, herunder aromatiske og halogenerede kulbrinter. Eksponering fører til hvid misfarvning og strukturelle skader på gulvet.
- Koncentreret brintoverilte på 30 procent giver uigenkaldelig rød misfarvning, hvis det får lov at ligge i flere timer.
- Salpetersyre fungerer i svag opløsning ved rengøring af stål i f.eks. mejerier, men forårsager omgående gul misfarvning og skader i koncentreret form.
- Høje koncentrationer af ammoniak eller ammoniumklorid giver gul eller brun misfarvning, selvom en koncentration på op til 1 procent er ufarlig.
- Revner eller dybe ridser skal anmeldes omgående til den bygningsansvarlige. Skader repareres meget hurtigt med originalmateriale, hvilket skaber en kemisk og fugefri sammensmeltning med det eksisterende gulv.

---

*Bemærk, at når dette dokument udskrives eller gemmes eksternt, er det ikke kontrolleret og er måske derfor ikke den seneste udgave.*

---