

Skötsel och rengöring – Flowfast akrylgolv

1. SYSTEMBESKRIVNING OCH SYFTE

Denna anvisning avser rengöring och skötsel av Flowfast från Flowcrete vilket är fogfria golvbeläggningar baserade på akryl.

Systemet är känt för sin extremt snabba härdningstid och används ofta i mycket krävande miljöer såsom livsmedelsindustri, storkök och kylrum.

Syftet med ett korrekt underhåll är att bibehålla den hygieniska och fogfria ytan.

Flowfast är generellt mycket kemikalieresistent och tål höga pH värden väl men systemet har ett par mycket specifika sårbarheter gällande lösningsmedel och vissa syror som städpersonalen måste ha absolut kännedom om.

2. BYGGRENGÖRING OCH ETABLERING FÖR BORTTAGNING AV PARAFFINHINNA

För beläggningar av akryl är etableringsrengöringen unik och absolut kritisk innan golvet tas i drift. Innan det egentliga arbetet påbörjas ska ett mindre test alltid utföras på en begränsad yta för att kontrollera att beläggningen tål den aktuella kemikalien.

Paraffinborttagning är ett kritiskt steg då plasten innehåller en liten mängd paraffin som stiger till ytan efter applicering för att förhindra kontakt med syre i luften under härdningen.

Denna paraffinhinna måste skuras bort med ett mildt alkaliskt rengöringsmedel som Flowcrete Special Cleaner och en skurmaskin.

Utrustningsvalet vid etablering beror på ytans struktur. För släta ytor används en mjuk röd nylonrondell, medan en borste ska användas för halkskyddande ytor där en rondell riskerar att slitas sönder.

När ytan har skurats och därefter sköljts noggrant med rent vatten är golvet redo för användning så fort det har torkat.

3. RENGÖRINGSFREKVENNS OCH DOSERING

En gemensam riktlinje är att aldrig överdosera produkterna. Förbättrad effekt uppnås i stället genom ljummet vatten, rätt verkningstid och kemi anpassad för typen av smuts. Observera att eventuella kalkavlagringar binder smuts och fett till golvytan vilket innebär att kalken regelbundet måste avlägsnas med anpassad kemi för att golvet ska bli helt rent, särskilt i storkök och livsmedelsmiljöer.

3.1 Rengöringsfrekvens

- Hög trafiknivå gäller livsmedelsproduktion och storkök. Vaskning sker dagligen.
- Medel trafiknivå gäller gångstråk och renrum. Vaskning sker 3 gånger per vecka.
- Låg trafiknivå gäller mindre förråd och kylrum. Vaskning sker efter behov.
- Fläckborttagning och djuprengöring sker alltid efter behov oavsett trafiknivå.

3.2 Standarddosering per 8 liter vatten

- Flowcrete Grasset doseras med 50-200 ml för daglig städning och 1 liter för grundrengöring. Vid användning av skumsystem väljs dosinställningen 1:4 upp till 1:10. Outspätt koncentrat används i sprayflaska vid mycket envis smuts.
- Flowcrete Special Cleaner doseras med 25 ml för daglig städning och 50 ml för periodisk städning. Vid grundrengöring doseras 25 ml till 1 liter vatten. En mikroskyddande film kan sprayas ut med en spädning på 1:40.
- Flowcrete Oil Remover doseras med 100 ml för daglig städning, 400 ml för periodisk städning och 800 ml för grundrengöring. Denna produkt ska primärt användas i kallt vatten.

4. RÄTT UTRUSTNING OCH METODVAL

För akrylgolv kan metoden anpassas beroende på om ytan är slät eller strukturerad.

- Manuell städning av små ytor rengörs bäst med tormopp, svabb eller mjuk borste.
- Maskinskurning för större ytor rekommenderas med kombiskurmaskin. Beroende på ytans textur används mjuka rondeller i rött eller vitt för släta golv och borstar för halkskyddade golv.
- Polering kan göras med polermaskin. Genom polering vid ca 1000 rpm härdas de vårdande komponenterna i Flowcrete Special Cleaner vilket reducerar trafikspår och ökar golvet slitstyrka.
- Högtryckstvätt kan användas men trycket får uppgå till maximalt 50 bar och vattentemperaturen får inte överstiga 50 °C. För korta perioder kan upp till 80 bar och 80 °C tolereras vid extrema behov.

5. INSTRUKTIONER STEG FÖR STEG

5.1 Metod för daglig rengöring

1. Sopa, dammsug eller tormoppa upp löst skräp för att förhindra onödigt slitage.
2. Svabba eller moppa ytan med mildt alkaliskt rengöringsmedel blandat i ljummet vatten. Spill av kemikalier och oljor ska torkas upp omedelbart.

5.2 Metod för periodisk maskinskurning

För starkt förorenade ytor krävs maskinell bearbetning med högre koncentration av kemi

1. Fyll kombimaskinen med vatten och rätt kemikaliedosering. Ljummet vatten ger bäst effekt för Flowcrete Special Cleaner medan Flowcrete Oil Remover primärt ska användas med kallt vatten.
2. Kör maskinen med sugfunktionen avstängd och applicera medlet. Låt det verka i ca 10 minuter utan att torka in för att lyfta smutsen från underlaget.
3. Kör en andra omgång över ytan med borstar eller rondell och ha sugfunktionen påslagen.
4. Golvet måste sköljas extra noga med rent vatten för att säkerställa att inget smutsvatten torkar in på golvet vilket annars lämnar en smutsbindande hinna.
5. Om Flowcrete Special Cleaner har använts kan golvet poleras med polermaskin vid ca 1000 rpm för att härda ytan ytterligare.

6. FLÄCKBORTTAGNING OCH SPECIALRENGÖRING MED VIKTIGA UNDANTAG

- Svarta friktionsmärken från bildäck kan ofta avlägsnas skonsamt med specialmedel baserade på citrus eller genom lokal mekanisk bearbetning med särskilda melaminsvampar.
- Kalkfläckar och rostfläckar kan hanteras med sura rengöringsmedel. Låt verka en stund och skölj därefter oerhört noggrant.
- Animaliska fetter i storkök och livsmedelsmiljöer rengörs bäst med Flowcrete Grasset. Blanda produkten i varmt vatten på 40-60 °C för att avsevärt öka effektiviteten vid kraftig nedsmutsning. Eftersom kemikalien reagerar och blir vit i kontakt med fett fungerar färgomslaget som en visuell indikator. Så länge vätskan färgas vit på golvet pågår en aktiv fettnedbrytning vilket betyder att ytan inte är mättad och att rengöringsprocessen behöver upprepas.
- Oljespill rengörs effektivt med Flowcrete Oil Remover blandat i kallt vatten. Låt medlet verka i ca 10 minuter för att det ska hinna lyfta upp oljan ur underlaget, bearbeta och skölj därefter mycket väl med rent vatten.

7. KRITISKA VARNINGAR OCH SKADEHANTERING

- Använd **aldrig** Flowcrete Spot Remover på detta golv. Produkten innehåller lösningsmedel som löser upp akryllacken och permanent missfärgar samt fördärvar ytan.
- Alla beläggningar av typen Flowfast är extremt känsliga för alkohol och organiska lösningsmedel inklusive aromatiska och halogenerade kolväten. Exponering leder till vit missfärgning och strukturella skador på golvet.
- Koncentrerad väteperoxid på 30 procent ger oåterkallelig röd missfärgning om det får ligga kvar i flera timmar.
- Salpetersyra fungerar i svag lösning vid rengöring av stål i t.ex. mejerier men orsakar omedelbart gul missfärgning och skador i koncentrerad form.
- Höga koncentrationer av ammoniak eller ammoniumklorid ger gul eller brun missfärgning, även om en koncentration på upp till 1 procent är ofarligt.
- Sprickor eller djupa repor måste omedelbart anmälas till byggnadsansvarig. Skador repareras mycket snabbt med originalmaterial vilket skapar en kemisk och fogfri sammansmältning med det befintliga golvet.

När detta dokument skrivs ut eller sparas externt är det inte kontrollerat och är kanske därför inte den senaste utgåvan.