



Polishbehandlede gulve

SUS, Serviceerhvervenes
Efteruddannelsesudvalg

Signe Pilgaard

Januar 2017



Polishbehandlede gulve

© Børne- og Undervisningsministeriet (januar 2017). Materialet er udviklet af Serviceerhvervenes Efteruddannelsesudvalg i samarbejde med Signe Pilgaard. Materialet kan frit kopieres med angivelse af kilde.

Illustrationer/fotos uden anden angivelse af ophavsret, er fra gamle SUS kompendier eller udviklernes egne.

SUS

Serviceerhvervenes Efteruddannelsesudvalg

Vesterbrogade 6D, 4.

1620 København V.

Tlf. 32 54 50 55

www.susudd.dk

sus@sus-udd.dk



Polishbehandlede gulve

Indhold

Indledning	4
Etablering af polish	4
Reetablering af polish	4
1. Fordele ved polish	5
1.a Rengøringsvenlighed	5
1.b Udseende	5
1.c Beskyttelse giver gulvet længere levetid	6
Gulvtyper	6
Udstyr til afrensning	9
Gulvbehandlingsmaskine	9
Vandsuger	9
Kombinationsmaskine	10
Kantskurer	10
Afrensning af gammel polish	10
Midler til polishfjerning	11
Klargøring af gulvet til polishbehandling	11
Arbejdstilrettelægning	12
Udstyr til polish-udlægning	12
Polishtyper	13
Udlægning af polish	16
Filmdannelse	16
Problemer	17
Daglig vedligeholdelse af polishbehandlede gulve	17



Polishbehandlede gulve

Indledning

Polishbehandling af gulve er et håndværk, som er en tidskrævende specialopgave. Medarbejdere i rengøringsbranchen og andre interesserede kan få viden om polishbehandling ved at deltage i AMU kurset ”Polishbehandlede gulve”. Hæftet her er udarbejdet til dette kursus.

Det kræver specialviden at klargøre gulve til polishbehandling. Når polisharbejde ikke lykkes, kan det hænge sammen med manglende kendskab til gulvtyperne, polishprodukterne og hensigtsmæssige metoder. Konsekvenserne af fejlbehandlede gulve er meget dyre både i forhold til tid, penge og utilfredshed fra kunderne og brugerne. Det kan betyde, at arbejdet skal gøres på ny, eller at der i værste tilfælde skal lægges et helt nyt gulv.

Etablering af polish

Nogle vælger at behandle gulvene med polish for at give dem mere glans og dybde. Andre årsager kan være at gulvene bliver mere slidstærke og at det letter den daglige rengøring.

Inden etablering af polish skal man nøje undersøge, hvilken behandling gulvoverfladen kan tåle og om nogle af gulvenes ønskede egenskaber ændres i negativ retning. Etablering af polish kan foretages på både nye og ældre slidte gulve.

Reetablering af polish

For at polishfilmen ikke bliver slidt helt igennem er det vigtigt med reetablering af polishfilmen. Dette kan udføres på hele eller dele af gulvet. Fremgangsmåde er som under punktet ”Klargøring af gulvet til polishbehandling”.



Polishbehandlede gulve

1. Fordele ved polish

Formålet med at lægge en polishfilm på en gulvoverflade er

- at gøre gulvet mere rengøringsvenligt
- at give gulvet et pænt udseende med en attraktiv glans og dybde
- at beskytte gulvet og gøre det mere slidstærkt

1.a Rengøringsvenlighed

Mange gulve er mere eller mindre porøse og ru. Især ældre slidte gulve kan være så porøse og ru, at snavset opsuges og bindes til gulvet.

Dette medfører at det bliver vanskeligere at holde gulvene rene og vil det kræve flere kræfter og give flere fysisk belastninger at tømpe og vaske gulvene.

På en glat overflade suges snavset ikke ned i materialet men bliver på overfladen, hvorfra det lettere kan fjernes.

En jævn og glat gulvoverflade er mere hygiejnisk.

Gulvmoppen glider lettere på en glat gulvoverflade.

1.b Udseende

Glans

De fleste polisher er "selvblankende", det betyder, at de tørrer op til en blank film uden polering.

Glansniveauer	
Wet look	55-75 %
Blankt	30-55 %
Silkemat/blankt	20-35 %

Definition af glans:

Glans er et udtryk for den mængde af lys (i %), der reflekteres fra overfladen i samme vinkel, som den lysstråle, der rammer overfladen.

Nogle vil gerne have polishens fordele med hensyn til rengøringsvenlighed, men ønsker at gulvet har en silkemat overflade. Andre opfatter høj glans som noget attraktivt. Desuden kan lokalets anvendelse, øvrige indretning og lyset også være afgørende for hvilken glans, der ønskes eller ikke ønskes.

Polering med highspeedmaskiner med 800-1500 omdrejninger/minut kan anvendes, hvis man ønsker et gulv med meget høj glans, "Wet look"/spejlgans. Dette kræver en high-speed maskine og en specialpolish.

Dybde

En polish giver gulvet dybde, dvs. fremhæver farver og mønstre.






Polishbehandlede gulve

1.c Beskyttelse giver gulvet længere levetid

Gulve udsættes for mere eller mindre slid, der ofte giver nedslidte gangbaner direkte ned i selve gulvbelægningen. Ved at anvende polish vil sliddet ske i polishfilmen, som kan repareres eller udskiftes. Udføres denne polishbehandling korrekt vil det kunne forlænge gulvets levetid.

Gulvtyper


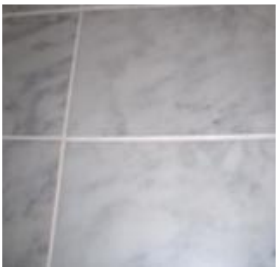
De gulvtyper, hvor en polishbehandling typisk kan forekomme, er beskrevet i oversigterne herunder, specielt med henblik på gulvets egenskaber i forhold til afrensning og polishudlægning. Det er især de porøse gulve, der kræver overfladebehandling dels af hensyn til holdbarheden og af hensyn til vedligeholdelsen.

Betegnelse	Beskrivelse	Tåler ikke	Grundrensning	Polishbehandling
Asfalt 	Tæt, støbt, mørk gulvbelægning. Findes i bl.a. sort, rødbrun og grøn. Fås også som fliser. Tåler vand, er meget slidstærkt og revner normalt ikke, men kan få mærker af tunge ting. Ubehandlet vil gulvet være mat og ru.	Tager skade af fedt, olie, mineralsk terpentin og lignende opløsningsmidler samt stærke alkalier. Indeholder gulvet fyldstoffer som kalksten tåler gulvet heller ikke syre.	Vælg egnet polish-fjerner uden opløsningsmidler og pH-mindre end 9,5. Vær opmærksom på at gulvet afgiver farve og derfor kan smitte af.	Der findes specielle asfaltpolisher, som ofte er af den bløde voksholdige polerbare type. Anvender man en metalliseret polish, kræver det en polish-fjerner til afrensning, som gulvet ikke kan tåle. En metalliseret polish vil derfor være meget vanskelig at få af igen.
Gummi 	Fås i fliser og baner i mange farver. Fremstilles af syntetisk gummi eller en blanding af naturlig og syntetisk gummi. Meget slidstærkt og støj-dæmpende. Der bliver mærker af tunge ting. Materialet kan ikke svejses sammen, så det bliver vandtæt.	Tåler ikke olie, fedt, organiske opløsningsmidler, syrer, sure og stærkt alkaliske rengøringsmidler. Tåler ikke vedvarende fugtighed.	Undgå iblødsætning. Vær omhyggelig med opsugning / optørring af vand. Afrens små arealer af gangen.	Er overfladen nopret eller med dupper ”tabletgulv”, bliver gulvet mindre skridsikkert ved en polishbehandling. Vær opmærksom på, at på et sådant gulv skal polishen udlægges i forskellige retninger, for at undgå ”helligdage” omkring noprerne.
Klinker¹ 	Fremstilles af hårdt brændt ler. Fremstillet i mange former, størrelser og farver. Klinker kan være uglaserede eller glaserede. Uglaserede klinker er mere eller mindre porøse. Klinker er slidstærke og vandfaste.	De fleste fuger tåler ikke syre.	Ved afrensning anvend stive nylonbørster (for at komme ned i ujævnhederne) og skurerondel for at rense klinkerne.	På en uglaseret/porøs klinker kan overfladen forsejles med en grundpolish inden der påføres en toppolish. Polish kan ikke hæfte på en glaseret overflade.

¹ Den Danske Ordbog:Hård, flad teglsten der er frostfast og meget slidstærk og derfor anvendes til gulvbelægning, brolægning m.m.






Polishbehandlede gulve

Betegnelse	Beskrivelse	Tåler ikke	Grundrengøring	Polishbehandling
Linoleum 	<p>Fremstilles af kork, træmel og linolie, som påføres et jutevæv eller et syntetisk underlag. Ved den korrekte behandling er linoleum meget slidstærkt. Overfladen er porøs og blød. Linoleum er ”levende” og ”reparerer” småskrammer med tiden.</p> <p><i>Nye linoleumsgulve kan fra fabrikken være pålagt en håndværkerfilm (kan være silikone) som beskytter overfladen under byggeriet. Hvis et nyt gulv skal polishbehandles skal denne film først fjernes (kontakt gulvleverandøren).</i></p>	<p>Er ret vandfølsomt, tåler ikke overdreven brug af vand eller vedvarende stående vand.</p> <p>Bliver opløst af stærke alkaliske væsker. Dette giver misfarvninger, revner og sprækker.</p> <p>Er følsom overfor syre, da kork- og træmel ikke tåler disse produkter.</p> <p>Tåler ikke brug af opløsningsmidler, da de vil opløse linolien.</p> <p>Kan fremstilles som antistatiske/ledende gulve.</p> <p>Ønskes disse antistatiske/ledende gulve polishbehandlet gøres det med en specialpolish – søg oplysninger hos leverandør af gulvmaterialet.</p>	<p>Hvis man skal udlægge polish på et nyt linoleumsgulv, skal overfladen først klargøres. Klargøring kan foretages ved skuring med et mildt grundrengøringsmiddel i en maskine påmonteret en grøn rondel eller der kan foretages en tørslibning.</p> <p>Til opskuring af et polishbehandlet linoleumsgulv skal polishfjernerne have en pH værdi mindre end 9,5 og være sammensat af indholdsstoffer, der ikke ødelægger gulvet.</p> <p>Vær opmærksom på, at man kun bør lægge polishfjerner ud på små arealer af gangen.</p>	<p>Polishbehandlet linoleum er mere modstandsdygtigt overfor vand og pletter, end hvis det ikke gives polish.</p> <p>Hvis man skal udlægge polish på et nyt linoleumsgulv, skal overfladen klargøres til polishbehandling.</p> <p>Hvis man ikke længere ønsker polishbehandling af et linoleumsgulv, eller behandlingen ikke kan gennemføres, så vær opmærksom på, at linoleumsgulvet ikke længere har de samme egenskaber som et linoleumsgulv, der aldrig har været polishbehandlet.</p>
Marmor 	<p>Er kalkholdig sten – natursten. Kan være af forskellig hårdhed. Findes i flere farver og mønstre afhængig af oprindelse. Er porøst og opsuger fugt og snavs. Kan beskyttes med polering.</p>	<p>Syrer, slibende midler og konstant fugt.</p> <p>OBS! De fleste fuger tåler ikke syre.</p>	<p>Almindelig polish fjernere kan bruges.</p>	<p>Før en polishbehandling kan man foretage en overfladerensning med specialmiddel evt. en dybderensning /slibning ved hjælp af syntetiske diamanter. Disse metoder renser gulvet og giver ikke glans. Polishbehandling efter slibning vil give gulvet glans. En polishbehandlet overflade vil holde sig pæn i længere tid, da det lukker den porøse overflade.</p>



Polishbehandlede gulve

Betegnelse	Beskrivelse	Tåler ikke	Grundrengøring	Polishbehandling
Skifer 	Natursten, der oftest er lagdelt, som kan kløves i tynde plader. Fås med ru eller poleret overflade. Farverne er sort, grå, grøn eller rødlig. Porøst og slidstærkt.	Fugen tåler ikke syre. Er modtagelig for stød og slag.	Ved afrensning anvend stive nylonbørster for at komme ned i ujævnhederne.	Overfladen på skifer kan forsegles med en grundpolish ”sealer”. Læs polishens datablad og kontakt produktleverandøren.
Vinyl  	Gennemfarvede eller laminerede. Findes i fliser eller bannere. Slidstærkt. Let at rengøre. Fås som antistatisk og skridsikkert/Skridhæmmende. Kan føres op ad væggen i hulkeel. (afrundet op af væggen). Kan sammensvejses til fugefri belægning. Vinyl er et vandtæt materiale.	Organiske opløsningsmidler og slibende midler f.eks. grøn eller sort skurenylon, der vil ridse overfladen. Dette kan give problemer med statisk elektricitet. Kan fremstilles som antistatiske/ledende gulve. Ønskes disse antistatiske/ledende gulve polishbehandlet gøres det med en specialpolish – søg oplysninger hos leverandør af gulvmaterialet.	Tåler sure, neutrale og alkaliske rengøringsmidler. Vinylens egenskaber gør, at selv stærke polishfjerner kan bruges.	Anvender man en metalliseret polish, kræver det en speciel polishfjerner til afrensning. Metalliserede polisher kan ikke fjernes ved tørskuring.



Polishbehandlede gulve

Udstyr til afrensning

Gulvbehandlingsmaskine

Alle gulvbehandlingsmaskiner er i princippet ens opbygget og bruges ofte sammen med en vandsuger. Under drift går føreren bag maskinen. Maskinen hviler på børste/rondel. Dosering, start/stop og retning styres ved hjælp af betjeningsgrebet. De fleste af maskinerne drives af el.

Arbejdet foretages ved brug af en børste, eller rondelholder påmonteret rondel eller slibenet. Type afhænger af opgaven, f.eks. skuring, polering og slibning.

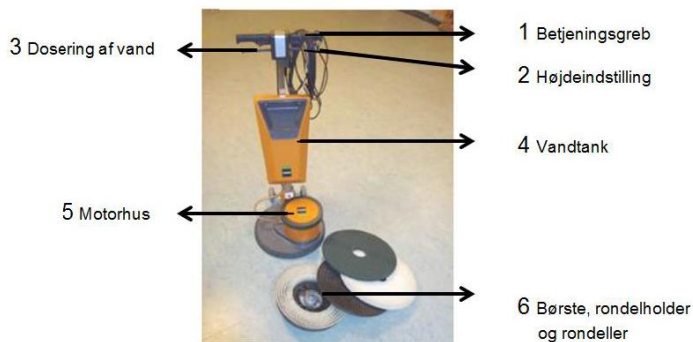
Eksempel:

Opskuring af ”halvhårde og hårde” snavsede gulve, spraypolering, fjernelse af polishfilm ”tør metode” og fjernelse af polishfilm ”våd metode”.

Tilbehør

Tank, børster af ”mange slags” med forskellig hårdhed og til forskellige opgaver. Rondelholder rondeller og slibenet. Enkelte maskiner kan monteres med sugeenhed med støvposer til tørskuring.

Maskinens opbygning



Vandsuger

1. Vandsuger opbygget som støvsuger

Mundstykker uden hjul: Her suges kun ved at trække mod sig selv.

Rullemundstykker kan suge både frem og tilbage.



2. Vandsuger med fastmonteret mundstykke

Der skubbes og man går bag efter vandsugeren.



OBS!

Vandsugeren skal være monteret med en svømmer eller en føler der lukker for suget, når tanken er fuld.

Hvis der sættes flere maskiner i gang i en bygning, er det vigtigt at vurdere, om det vil kunne forårsage en overbelastning af ledningsnettet.

Beholder + slange/rør rengøres evt. med polishfjerner hvis vandsugeren har været brugt i forbindelse med polish.

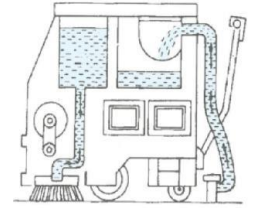


Polishbehandlede gulve

Kombinationsmaskine

Ved afrensning af gulve i forbindelse med polishbehandling kan kombinationsmaskiner også anvendes.

Rengøringsvand lægges ud med skviseren/sugefoden oppe ”iblødsætning”, derefter vaskes gulvet endnu engang med skviseren/sugefoden nede ”opsugning”.



Om kombinationsmaskinen er anvendelig afhænger af maskinens størrelse, type og plads forholdene.

Kantskurer

Kantskurer anvendes til hjørner og andre steder, hvor det kan være svært at anvende de store gulvmaskiner.



Doodlebug

Kantrenser påsat en grøn/sort skurenylon.



Kantskuremaskine

Små skuremaskiner påsat en grøn/sort skurenylon. Disse fås både med batteri og eldrevne.

Afrensning af gammel polish

Når en gammel polish skal fjernes fra gulvet, kan det gøres på forskellige måder. Forudsætning for et godt resultat er en god arbejdsteknik med egnede midler, maskiner og redskaber

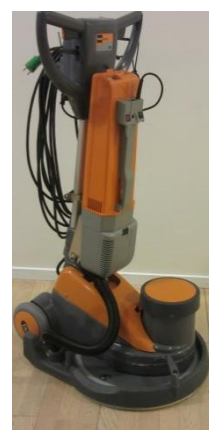
1. Vådskuring

Den gamle polish opløses ved hjælp af en kemisk påvirkning med vand, egnet middel (grundrengøringsmiddel/polishfjerner).

- Iblødsætning
- Skuring med gulvbehandlingsmaskine/kombinationsmaskine.
- Opsugning med vandsuger eller kombinationsmaskine.
- Efterskyllning med rent vand

2. Tørskuring

Den gamle polish slibes af ved hjælp af gulvbehandlingsmaskine påmonteret med slibenet eller sliberondel. Gulvbehandlingsmaskinen kan evt. også være påmonteret en støvsuger med sugekrans.



Gulvbehandlings-maskine med sugekrans og støvsuger



Polishbehandlede gulve

Midler til polishfjerning

Grundrengøringsmiddel og polishfjerner

Er specialmidler

Har en pH-værdi mellem 9-14

Kan være faremærkede. For brug af værnemidler, tjek leverandør/arbejdsplads-brugsanvisningen.

Kræver ventilation

Kræver efterskylning med rent vand

Valg af egnet middel til polishfjerning afhænger af

- Gulvmaterialet
- Hvilken type polish der skal fjernes
- Hvor tykt polishlaget er

Klargøring af gulvet til polishbehandling

Husk inden opstart at afmærke området med advarselsskilte og at fjerne afmærkningen, når gulvet er skridsikkert igen.

Undgå, at der drypper/løber polishfjerner ud på et andet gulv:

- der ikke skal afrenses
- der ikke kan tåle polishfjerner

Dæk af med f.eks. plastposer og sugende klude/mopgarner

Undgå at gulvet får for lang kontaktid med polishfjerner

Det er en fordel at være 2 personer om arbejdet

- opdel gulvet i mindre områder
- planlæg arbejdet



Polishbehandlede gulve

Arbejdstilrettelægning

Rækkefølge	Midler	Maskiner/redskaber
Fjern løst snavs		Tørmoppe / støvsuger
Fugtig udlægning af en del af gulvet Obs! Ikke en iblødsætning Ikke hele gulvet – del det op Tjek midlets virketid	Har gulvet været polishbehandlet anvendes polishfjerner i brugsopløsning. Ellers anvendes grundrengøringsmiddel. Blanding og værnemidler i henhold til brugsanvisningen. Husk udluftning.	Fladmoppe Evt. wetmoppe/ minimop
Skuring Ikke hele gulvet – del det op	Polishfjerner i brugsopløsning. Midlet udlægges fra vandtank Husk værnemidler og udluftning samt plast og sugende materialer til frasætning af maskine og udstyr.	Skuremaskine påsat skurerondel evt. børste og vandtank. Til hjørner og kanter anvendes kantrenser med skureblok samme farve som den anvendte rondel.
Opsugning af snavset vand		Vandsuger
Neutralisering Udlægning af rent vand evt. vand med syre	Rent vand Evt. tilsat ½-1dl eddikesyre pr 10 liter vand	Ren gulvmoppe
Opsugning af snavset vand		Vandsuger
Udlægning af rent vand	Evt. pH-værdi måling af vand på gulvoverfladen	Ren gulvmoppe. pH stave
Opsugning af vand. Gulvet skal være rent, ellers gentages opskuringen.		Vandsuger. Vær opmærksom på kanter, paneler og dørtrin.
Tørring. Beskyt gulvet mod genbesmudsning.		Afmærkning

Gulvet skal være neutraliseret, dvs. at pH-værdien på det våde gulv til sidst skal være 7, pH-værdien kan måles ved at lægge pH-stav ”indikatorstrimler” forskellige steder på det våde gulv inden den sidste opsugning med vandsugeren. Viser målingen ikke pH-værdien 7 skal gulvet vaskes over mindst en gang mere med rent vand.

Udstyr til polish-udlægning

- Stripper med teleskopskaft
- Fladmoppe med moppegarn af bomuld, viskose mm.
Eks. Swep Single Polishing Mop.
- Polish påsmører “Floor Polish Applicator”



Polishen kan hældes i en spand, eller i en bakke f.eks. fra rengøringsvognen. Beklæd med en plastpose, inden polishen hældes i. Der skal være plads nok til at udlægningsredskabet kan dyppes i spanden, som var det en malerrulle. Man kan også vælge at hælde polishen direkte ud på gulvet.





Polishbehandlede gulve

Polishtyper

Grundpolish

Grundpolish ”Sealer” ”Porefylder ” kan med fordel anvendes til første lag ved forsegling af porøse gulve (f.eks. linoleum). Når gulvets bund er grundet, kan toppolishen bedre hæfte sig fast til gulvoverfladen.

Toppolish

Upolerbare polisher og metalliseret polish

Polerbar polish

Sammensætning af polisher	
Ingredienser/ indholdsstoffer	Formål og betydning
Polymer f.eks. acryl, ethylen, styren	Filmdannende. Forbedrer modstandsdygtighed mod vand. Beskytter mod slid. Er syntetisk. Er et plaststof.
Co-polymer Flere polymer i samme produkt	Som ovenfor.
Plasticider - kaldes også blødgørere	Blødgør polishfilmen. Øger polishfilmens slidstyrke i forhold til f.eks. hælemærker og snavs. Permanente plasticider forbliver i polishfilmen, mens de øvrige plasticider fordampes.
Voks a) Naturlige voksarter b) Syntetiske voksarter	Beskyttelse af gulvet. Hård voks øger afvisningen af hælemærker. Blød voks øger poleringseffekten.
Tensider (befugtningsmidler)	Overfladeaktive stoffer. Øger evnen til udflydning af den våde polish. Kan give skumdannelse ved udlægning.
Opløsningsmidler	Regulerer filmdannelsen ved styring af hastigheden af vandfordampningen. Fordampes. Kan i forbindelse med tørring og hærdning medvirke til lugtgener i lokalet og de nærliggende lokaler.
Skumdæmper	Modvirker bobler i polishfilmen.
Konservering	Modvirker forrådnelse af polishen. Der kan også ske en forrådnelse i dunken, selv om den endnu ikke har været åbnet. Tjek om der er holdbarhedsdato på dunken.
Metal-ioner (Zink)	Binder polymerkuglerne sammen. Får polishen til at danne en hård film.

Når en polish er metalliseret, er polymerkuglerne i polishfilmen bundet sammen med metalpolymer, som forstærker polishen.

Der anvendes ofte zink.

De polerbare polisher har et meget højt voksindhold.

De upolerbare polisher har et meget højt indhold af polymer.

Man kan måle et zinkindhold i den våde polish ved hjælp af en zinkindikatorstrimmel.

I dag findes der mange specialpolisher bla. til antistatiske og ledende gulve, samt skridsikre polisher.



Polishbehandlede gulve

Polerbar polish

Polerbar polish er ikke særlig modstandsdygtig over for vand og trafik og kræver derfor ofte poleringer.

Typiske egenskaber for polerbare polisher:

- Har et højt indhold af voks.
- Har en blød og noget fedtet overflade.
- Trafikmærker kan poleres væk med en polermaskine (universel gulvbehandlingsmaskine med polerrondel).
- Skal poleres ofte.
- Dårlig modstandsdygtighed overfor vand / gulvvask.

Upolerbar polish

Den mest anvendte type af polish i dag er den upolerbare polish.

Disse polisher kan ikke poleres op med tør rondel. En sådan polering vil ridse og forstøve overfladen.

Typiske egenskaber for upolerbare polisher:

- Giver en hård overflade, som kun ridses meget lidt.
- Har høj selvglans.
- Har høj slidstyrke.
- En ikke metaliseret polish er lettere at fjerne end en metaliseret polish.

Upolerbar polish ”Metaliseret polish”

En metaliseret polish er svær at fjerne igen. Det er zink indholdet som gør at den metaliserede polish er svær at fjerne.

Man kan måle et zinkindhold i den våde polish ved hjælp af en zinkindikatorstrimmel.

- Kræver specielle polishfjernere til afrensning.
- Kan ikke fjernes ved tørskuring.

Spraypolish

En spraypolish kan bruges til at vedligeholde en polishbehandlet overflade. Spraypolish kan udlægges med et sprayapparat påmonteret en universel gulvbehandlingsmaskine med specialrondel eller udlægges med en separat forstøversprøjte.

Der sprayes et tyndt lag polish ud på de områder af gulvet, hvor der er ridser og pletter i den oprindelige polish. Der skal efterpoleres med gulvbehandlingsmaskine.

Vær opmærksom på tørretider og rondeltyper. Følg anvisningerne som står på databladet.

Nogle spraypolisher, kan tåle polering med en highspeed maskine.



Polishbehandlede gulve

Resultatet af en spraypolering er meget forskellig og afhænger af

- Gulvets egenskaber.
- Grundpolishens art og egenskaber.
- Snavstyperne.
- Spraypolishens egenskaber, især fordampningshastigheden.
- Polermaskinens effekt, vægt og hastighed.

Vaskepolish

Vaskepolish kan bruges efter en egentlig polishbehandling til at vedligeholde polishen og til lettere rengøring af overfladen.

For et få optimal udnyttelse af en vaskepolish, bør et snavset gulv først rengøres med et egnet rengøringsmiddel og efterfølgende vaskes med vaskepolishen.

Vaskeplejemidler med voks eller polymer (gulvplejemiddel)

Disse midler indeholder vaskeaktive stoffer, der rengør gulvet. Desuden vil indholdet af voks eller polymer danne en film, der beskytter gulvet mod slid og spild. Produkter med polymer giver en hårdere og mere slidstærk hinde end øvrige vaskeplejemidler. Midlerne bruges ved den almindelige ulv rengøring med gulvmoppe eller ved maskinel vask.



Polishbehandlede gulve

Udlægning af polish

- Gulvet skal være helt tørt – tørretiden afhænger af ventilationen i lokalet vejret og gulvbelægningen.
- Luk for vinduer og evt. ventilation.
- Plastposer til opbevaring af udstyr, når det ikke er i brug.
- Udlæg polishen koncentreret i tynde lag (2-4 lag).
- Gulvet skal tørre mindst 30 minutter mellem hvert lag.
- Udlæg med få rolige bevægelser, forsøg ikke at fjerne ”helligdage” ved at trække ind i områder der er ved at tørre op.
- Sidste lag udlægges fra vinduerne og ind i lokalet.

For at få en perfekt filmdannelse bør følgende forhold overholdes!

- Luftfugtighed >30% <75%.
- Ingen træk fra vinduer, døre og ventilation.
- Porøse gulve ”behandles først med grundpolish ”Porefylder”.
- Temperatur >10° C < 30° C.
- Gulvet skal være nulstillet ”pH 7”.

Filmdannelse

Når polishen påføres gulvoverfladen, vil partiklerne i starten ”svømme rundt” på en ret løs og tilfældig måde i den våde polish. Når vandet begynder at fordampe, bevirker det, at kuglerne presses sammen og skubber sig over hinanden.

Hvis vandet og hjælpestofferne fordamper for hurtigt vil polymerkuglerne hærde og filmdannelsen stopper midt i processen.

Gulvet vil se pænt og blankt ud, men der er ikke dannet nogen film, nogle af kuglerne sidder løst på filmens overflade,

Trafik vil løsne kuglerne, når denne proces først er startet, vil de løse kugler virke som slibemiddel på den dannede film og gulvet støver.

Er polishen tør nok til at lægge yderligere et lag?

Sæt fingerspidserne hårdt ned på polishen og hold dem der i ca. 30 sekunder. Fjern herefter hånden. Hvis polishen stadig klæber til fingrene, er polishen endnu ikke tør.

Hvornår kan det polishbehandlede gulv tages i brug igen?

Selv om gulvet er tørt, er polishen ikke hærdet endnu.

Hærdetid kan vare flere dage.

Stærk trafik før hærdning kan forårsage øget slid, hærde mærker og lav glans. Vær også opmærksom på dette, når møblerne sættes på plads.



Polishbehandlede gulve

Problemer

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Spor i polishen	Der er lagt nye lag på, før de første lag var tørt.	Foretag en let skuring og læg nye lag på.
Striber i polishen	Der er udlagt for lidt polish eller der er kørt ind i et område, hvor polishen er begyndt at tørre.	Foretag en let skuring og læg nye lag på
Fiskeøjne	Er tegn på at der er udlagt for meget polish, eller at det er udlagt i for tykke lag.	Foretag en ny opskuring og tilpas polishmængden.
Hvide tørre pletter	<p>Et par dage eller uger efter polishpåsmøring opstår der hvide, tørre pletter i polishen. Pletterne begynder efter nogle dage at krakelere, og polishen skaller af gulvet.</p> <p>Gulvet har ikke været helt tørt før udlægning af polish. Forekommer også på f.eks. linoleum- og stengulve, hvis det første lag polish er udlagt for tyndt og ikke er trængt ordentlig ned i gulvet. Dette bevirker, at der er efterladt åbne porer under polishen.</p>	<p>Gulvet skal grundrengøres igen.</p> <p>Det skal tørre fuldstændigt for at give polishen en god binding til gulvet.</p> <p>Udlæg et rigeligt lag første gang, så gulvet får den grund, det behøver.</p>
Pulverisering	<p>Kan skyldes problemer med filmdannelsen og vedhæftningen.</p> <p>Kan skyldes, at der er håndværkerfilm.</p> <p>Porøse gulve.</p> <p>Dårlig opskuring og neutralisering.</p>	<p>Start forfra!</p> <p>Om muligt: Find ud af hvorfor problemet opstod.</p> <p>Ændrer din fremgangsmetode og midler.</p>

Daglig vedligeholdelse af polishbehandlede gulve

Almindelig let rengøring

Tørmopning, fugtigmopning eller vask med et universelt rengøringsmiddel.

Grundig rengøring

Gulvvask kan foretages med et fladmoppesystem eller en kombinationsmaskine. Ønsker man polishfilmen beskyttet, kan man anvende et vaskeplejemiddel. Husk at vekselsvaske.