	VESLA Gulvteknik A/S Fabriksvej 12 DK-6920 Videbæk	Date: 02-10-09	Drawn up by: BV	Approved by: PJH	Page: 1 / 4
		BASIS OF NO.:			
Quality instruct Drift og vedligehold Fugefri og poretætte belægninger	CAT.	COMMODITY NO.	OPE.	EDIT	
	14	500054	03	02	

Fugefri Vespoxy epoxybelægninger har generelt en høj kemikalieresistens og er lette at renholde. Som med ethvert andet produkt er det dog vigtigt, at gulvbelægningen behandles på den rette måde, så man får størst mulig glæde af gulvet i mange år. Derfor bør de følgende retningslinier for rengøring og vedligehold tages i betragtning, så gulvene fungerer optimalt.

Læs altid sikkerhedsdatablad inden ibrugtagning. Kan downloades på www.vesla.dk

1. Normal rengøring

Daglig vedligeholdelsesrengøring kan foretages med egnet gulvvaskemaskine, moppe eller spuling med varmt vand - afhængig af arealet.

Gulvvaskemaskinen:

– skal være med sug og roterende børster (valsebørster foretrækkes).

Rengøringsmidler:

Generelt bør der ikke anvendes stærkere produkter end nødvendigt for at rengøre overfladerne tilstrækkeligt. Undgå anvendelse af alkaliske grundrensemidler, der indeholder natrium- og kaliumhydroxid (kaustisk soda) eller natriummetasilikat, da disse midler matterer gulvene og gør det vanskeligt at holde dem rene efterfølgende, hvilket igen vil kræve endnu stærkere rensmidler.

Til daglig/jævnlig rengøring anbefales rengøringsmidler, der både renser og aflægger en plejende film på gulvet. Dermed undgås en fuldstændig udtørring af gulvet.

Produktanbefaling: **Unisæbe**, hvor gulvet ikke skal have pleje **Gulvvask 2i1**, hvor der ønskes pleje.

2. Grundrengøring/grovere forurening

Grundrengøring foretages bedst med egnet gulvvaskemaskine, evt. med forudgående behandling/iblødsætning af pletter. Også ved grundrengøring bør det som udgangspunkt undgås at anvende rengøringsmidler, der indeholder natrium- og kaliumhydroxid (kaustisk soda) eller natriummetasilikat, idet disse midler vil mattere belægningen.

Produktanbefaling: **Industrirens** – eller tilsvarende. Efter en grundrengøring, hvor gulvet typisk affedtes kraftigt, anbefales det at behandle med et middel, der efterlader en plejende film (som ved normal rengøring).


3. Afrensning af pletter mv.

Generelt kan pletter behandles lokalt med de samme produkter, der anvendes ved normal eller grundrengøring – blot i en højere koncentration. Pletterne kan med fordel stå i blød/skures efter behov, inden hele gulvet vaskes over med gulvvaskemaskine eller moppe.

Ekstreme forureninger: Ved genstridige pletter skal man altid prøve sig frem med de mildeste rengøringsmidler først og forøge koncentrationen, eller skifte til skrappe midler, hvis det ikke slår til. Varmt vand forøger ligeledes effekten ved anvendelse af rengøringsmidler.

Produktanbefalinger: **Sur afrensning** – eller tilsvarende. Matterer dog overfladen ved polyurethanbelægninger!

Olie/fedt/voks: Specielt i forbindelse med olie, fedt og voks er det en fordel at anvende varmt vand/hedvandsrensere (dog max. 60 °C), idet renseseffekten forøges væsentligt, dels fordi man nærmer sig smeltepunktet for disse aflejringer, og dels fordi den kemiske effekt forøges ved højere temperaturer. Produktanbefalinger: **Alkalisk affedtning** eller

	VESLA Gulvteknik A/S Fabriksvej 12 DK-6920 Videbæk	Date: 02-10-09	Drawn up by: BV	Approved by: PJH	Page: 2 / 4
		BASIS OF NO.:			
Quality instruct Drift og vedligehold Fugefri og poretætte belægninger	CAT.	COMMODITY NO.	OPE.	EDIT	
	14	500054	03	02	

Industrirens. Vil dog mattere overfladen ved polyurethanbelægninger .

Truckspor: Ved kraftige accelerationer og opbremsninger med trucks, der er monteret med sorte dæk, kan mærker brænde sig ned i belægningen og være meget vanskelige at fjerne ved almindelig rengøring. Undgå accelerations- og bremsespor ved truckkørsel. Forebyg problemet ved at skifte til lyse/hvide dæk på trucks. Når skaden er sket: Se fremgangsmåde i afsnittet om Ekstreme forureninger.

Endvidere kan anbefales produktet **Truckspor**.

Statisk elektricitet: I den første tid, mens Vesprox belægningen er ny og meget blank, opstår der i omkring 5% tilfælde statisk elektricitet. Problemet vil fortage sig, efterhånden som overfladen bliver matteret med den daglige trafik. Gulvet kan vaskes med et antistatisk vaskemiddel.

Produktanbefalinger: **Unisæbe**, eller et decideret antistatmiddel, der kan anvendes ved større antistat-problemer.

4. Levnedsmiddelindustrien

Industrirens er et rengøringsmiddel, der er fremstillet til daglig rengøring indenfor levnedsmiddelindustrien. Det er specielt egnet til at fjerne proteiner, fedt- og æggehvidestoffer.

Industrirens blandes med varmt vand og påføres den beskidte overflade med børste eller svamp. Virker i 5 min og skures med børste eller svamp. Skyl efter med højtryk. Max. 60 °C (110 bar). Vær i øvrigt opmærksom på, at overfladen vil matteres ved polyurethan-belægninger.

Efter afvaskning behandles den rengjorte overflade med **Gulvvask 2i1** der effektivt sørger for at snavset ikke får lov at binde sig fast. Kan anvendes til både gulve og vægge.

Som periodisk rengøring ex. ugentlig kan anbefales kalkfjerner, produktanbefaling: **Sur afrensning**

5. Malkestalde, tankrum, stier mv.

Industrirens er et rengøringsmiddel, der er meget velegnet til grundrengøring af gulve, vægge, inventar mv., der fremstår med en fast overflade som epoxybelægning, fliser, klinker beton mv.

Industrirens sprøjtes på den snavsede overflade så den fremstår blank våd. Virker i 10 min uden at udtørre. Skures med børste og varmt vand. Skyl efter med højtryk. Max. 60° C (110 bar).

Efter afvaskning behandles den rengjorte overflade med **Gulvvask 2i1** der effektivt sørger for at snavset ikke får lov at binde sig fast. Kan anvendes til både gulve og vægge.


Det anbefales ligeledes at anvende Gulvvask 2i1 efter daglig spuling i malkestalden.

6. Terazzogulve

Denne belægning er i forbindelse med udførelse og polering påført et imprægneringsmiddel, der hindrer at belægningen kan absorbere væsker.

Daglig vedligeholdelsesrengøring kan foretages med egnet gulvvaskemaskine eller moppe, afhængig af arealet.

Produktanbefaling: Det anbefales at bruge **Vaskepolish**, eller tilsvarende neutrale produkter

	VESLA Gulvteknik A/S Fabriksvej 12 DK-6920 Videbæk	Date: 02-10-09	Drawn up by: BV	Approved by: PJH	Page: 3 / 4
		BASIS OF NO.:			
Quality instruct Drift og vedligehold Fugefri og poretætte belægninger	CAT.	COMMODITY NO.	OPE.	EDIT	
	14	500054	03	02	

(pH 6 - 7). **Vaskepolish** er et neutralt rengøringsmiddel, som indeholder polish, således at polishen vedligeholdes på gulvene. Der skal anvendes et pH-neutralt rengøringsmiddel, da man ellers ødelægger polishen på gulvene. Ridser og mærker kan fjernes med skuremaskine og bløde skurepads.

Grundrengøring: Hvis/når gulvets overflade bliver "slidt" følges anvisningen i **Afrensning før polishbehandling 15.500056.03.xx**

Udskiftning af voksbehandlingen skal normalt foretages én gang om året. Udskiftning 2 - 3 gange årligt kan dog være nødvendigt på meget trafikerede områder.

7. Forebyggelse/begrænsninger

Syre: Vesprox belægningerne er kemikalieresistente overfor en lang række syrer, rengøringsmidler osv. Visse syrer og øvrige kemikalier i koncentreret form vil dog angribe belægningen eller forårsage misfarvninger. Misfarvninger er generelt kun et kosmetisk problem, idet den mekaniske styrke er uforandret. Jo højere koncentration og højere temperatur – desto kraftigere er den kemiske påvirkning. Resistensen overfor specifikke kemikalier kan forespørges hos Vesla Gulvteknik A/S. Følgende kemikalier bør undgås i forbindelse med epoxybaserede belægninger: Eddikesyre, mælkesyre, myresyre, acetone, svovlsyre >70 %, ammoniak konc. Når syre spildes på belægningen, bør den generelt fjernes snarest muligt for at skåne belægningen for misfarvninger. Gælder ex. rødvin, der indeholder garvesyre.

Brændemærker/gløder: Da epoxy er en kunststofbelægning, vil gløder fra svejsning give en lokal afsvidning, der viser sig som små mørke pletter på belægningens overflade. Belægningen kan brænde ved temperaturer over 200 °C. Undgå tab af gløder. Beskyt evt. overfladen med en stålplade, hvor der svejdes. Eventuelt kan vælges en nistret belægning i farvet kvartssand, så små mærker "forsvinder" i belægningen. I produktionslokaler, hvor der forekommer megen svejsning og tab af gløder, bør det generelt tilrådes at vælge en cementbaseret gulvbelægning.


Termisk chok – kogende vand/is: Vesprox belægninger kan uden problemer tåle varmt vand op til ca. 65 °C, mens belægningen mister sin fasthed ved temperaturer på 70-80 °C i hele belægningen. Spild af varmt vand, olie o. lign. over korte perioder vil ikke give belægningen denne temperatur. På grund af forskelle i bevægelserne i henholdsvis belægning og betonunderlag, som følge af svingende temperatur, så kan belægningen ved kraftige termiske chok trække sig løs fra underlaget. Undgå tømning af kogekar eller iskar direkte på belægningen. Hvor det forudses, at disse arbejdsgange vil forekomme, skal belægningen udføres i en kraftigere lagtykkelse, så chokpåvirkningen kan fordeles gennem belægningen.

Slagskader: Undgå tab af tunge eller spidse genstande, samt kraftige slag eller stød. Sådanne påvirkninger kan give slagskader i belægningen og underlaget. Hvis uheldet er sket, kan skaden repareres ved slibning af underlaget før påføring af ny belægning. Reparationen vil være synlig.

Tanke: for disse er det vigtigt, at belægningen efterses regelmæssigt, så evt. skader kan repareres straks de observeres. Der skal ikke foretages rengøring eller på anden vis pleje.

8. Råd og vejledning

Opstår der i øvrigt et rengørings- eller vedligeholdelsesproblem af den ene eller anden art i forbindelse med Deres belægning, så kontakt venligst leverandøren – Vesla Gulvteknik A/S.

	VESLA Gulvteknik A/S Fabriksvej 12 DK-6920 Videbæk	Date: 02-10-09	Drawn up by: BV	Approved by: PJH	Page: 4 / 4
		BASIS OF NO.:			
Quality instruct Drift og vedligehold Fugefri og poretætte belægninger		CAT.	COMMODITY NO.	OPE.	EDIT
		14	500054	03	02

	Unisæbe	Gulvask 2i1	Sur afrensning	Industrirens	Truckspor	Alkalisk affedtrning	Vaskepolish
Daglig rengøring u. plejebehov	x						
Daglig rengøring m. plejebehov		x					
Grundrengøring				x			
Problemer			x			x	
Truckspor					x		
Levnedsmiddel		x		x			
Landbrug		x		x			
Terrazzo							x