	<b>VESLA Gulvteknik A/S</b> <b>Fabriksvej 12</b> <b>DK-6920 Videbæk</b>	<b>Date:</b> 02-10-09	<b>Drawn up by:</b> BV	<b>Approved by:</b> KNL	<b>Page:</b> 1 / 2
		<b>BASIS OF NO.:</b>			
<b>Quality instruct</b>  Forbehandling af beton ved epoxybelægninger	<b>CAT.</b>	<b>COMMODITY NO.</b>	<b>OPE.</b>	<b>EDIT</b>	
	<b>15</b>	<b>500056</b>	<b>03</b>	<b>01</b>	

Følgende metoder forudsætter betonstyrker på minimum 25 MN.

### A1 - Krydsfræsning og støvsugning

Tidligere belægninger/malinger, olieforureninger eller lignende på betonoverflader fjernes ved hjælp af krydsfræsning med almindelig betonfræser. Fræsningen udføres i 2 retninger vinkelret på hinanden, således at arealet fræses 2 gange. Herefter fejes og støvsuges gulvet, til overfladen er helt fri for knust beton og betonstøv. Denne metode anbefales, hvor der ønskes fjernet gammel epoxybelægning, olie eller andre urenheder fra overfladen, således at det bedst mulige underlag fremkommer og danner sikkerhed for en god vedhæftning til den nye belægning. Metoden anbefales ved belægninger på 3 mm og derover.

### A2 - Slyngrensning og støvsugning


Cementslam, membranbærere, tynde belægninger under 1 mm samt olievædet og porøs beton fjernes ved hjælp af slyngrensning. Slyngrensningen foretages i én længderetning med stålkugler egnet for betonmaterialer. Herefter fjernes tabte stålkugler med magnetkost, og gulvet støvsuges eventuelt. Denne metode er meget effektiv og kan sammenlignes med sandblæsning med stålkugler. Den giver en meget fin bund med optimale betingelser for god vedhæftning af epoxybelægninger. Metoden anbefales ved belægninger på 2 mm lagtykkelse og derover. Slyngrensning er også velegnet til forbehandling af sten, stål og fliser.

### A3 - Diamantslibning og støvsugning

Cementslam, membranbærere, løstsiddende tynde belægninger på betonoverflader fjernes ved grundig slibning. Der skal benyttes en tung gulvslibemaskine udstyret med diamantslibehoved på minimum 250 mm i diameter. For at begrænse antallet af slibespor kan med fordel anvendes HTC sliber med 3 diamantslibehoveder. Herefter støvsuges grundigt, til overfladen er helt ren og fri for beton- og slibestøv. Diamantslibning anvendes også til nedmattering af fastsiddende, blivende belægninger, før nye påføres. Denne metode anbefales til nye betongulve og ældre gulve, hvor forureningen af overfladen ikke er alt for ekstrem. Metoden er med til at jævne gulvet og kan derfor også bruges efter en eventuel krydsfræsning. Metoden anvendes ved belægninger helt ned til 500 my lagtykkelse.

### A4 - Karborundumslibning og støvsugning

Cementslam og mindre ujævnheder (cementklatter og lignende) på betonoverflader fjernes ved slibning med rondelsliber med karborundumsten. Herefter støvsuges gulvet grundigt, til overfladen er helt fri for beton- og slibestøv. Denne metode anbefales især, hvor der er mindre ujævnheder, niveauforskelle og lignende som ønskes reguleret. Da rondelsliberen har problemer med at slibe over hele arealet, netop fordi den primært sliber på de højeste steder på gulvet, kombineres metoden ofte med efterfølgende syrevask af ny betongulve (Se punkt A5). Metoden anvendes ved tynde epoxymalingsbehandlinger ned til 200 my lagtykkelse.

	<b>VESLA Gulvteknik A/S</b> <b>Fabriksvej 12</b> <b>DK-6920 Videbæk</b>	<b>Date:</b> 02-10-09	<b>Drawn up by:</b> BV	<b>Approved by:</b> KNL	<b>Page:</b> 2 / 2
		<b>BASIS OF NO.:</b>			
<b>Quality instruct</b>  Forbehandling af beton ved epoxybelægninger	<b>CAT.</b>	<b>COMMODITY NO.</b>	<b>OPE.</b>	<b>EDIT</b>	
	<b>15</b>	<b>500056</b>	<b>03</b>	<b>01</b>	

## A5 - Syrevask/grundrengøring

Cementslam på betonoverflader fjernes ved vask med et surt rengøringsmiddel i gulvvaskemaskine, produktanbefaling **Sur afrensning**

Vaskemiddel påføres gulvet med maskinen og forbliver på gulvet 15-20 minutter under stadig bearbejdning med vaskemaskinen. Opsuges i maskinen. Derefter vask med rent vand. Herefter skal gulvet tørre.

Ved rengøring af eksisterende belægning/maling før ny topmaling anvendes højalkalisk grundrengøring, produktanbefaling: **Alkalisk affedtning**. Alternativt kan syrevask med en 10 % saltsyreopløsning, efterfulgt af vask med rent vand, anvendes. Denne metode anvendes kun til nye betongulve, som ønskes behandlet med en tynd epoxymaling ned til ca. 150 my lagtykkelse, eller som forbehandling for epoxyimprægnering/støvbinding.

## A6 – Afrensning før polishbehandling

Gulvene sættes i blød i en blanding af 20 - 30°C varmt vand og **Polish fjerner** i forholdet 1:10. Herefter skures gulvene med maskine eller gulvskrubber. Virketiden af rengøringsmidlet bør være 5 - 10 minutter, eller indtil den gamle polish er opløst. Herefter suges rengøringsmidlet op med maskine, og gulvet vaskes over 2 gange med rent vand, så man er sikker på, at der ingen rester er af rengøringsmidlet. Bemærk! Gulvet skal være helt neutralt, da polishen ellers vil smuldre de steder, hvor der er rester af rengøringsmidlet.

## 2. Påføring af polish

Når gulvet er **helt tørt**, påføres polishen. Polishen hældes ud på gulvet og fordeles med en ren moppe. Polish påføres 1 gang overalt. Produktanbefaling: **Gulvpolish ekstra**. Hvor der er størst slid, vil det være formålstjenligt at påføre 2 lag polish med 30 minutters mellemrum. Gulvet vil være gangtørt (på strømpefodder) efter ca. 30 minutter, men gulvet vil først være afhærdet efter 7 timer.

## 3. Vedligehold og rengøring

Gulvet vedligeholdes herefter med **Vaskepolish**, der 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.