

## Gør Det Selv



### SVÆRHEDSGRAD:

Vær omhyggelig med at slibe betonen, så får du et flot resultat.

### TIDSFORBRUG:

1 dag plus hærdetid for et mindre rum

### PRIS:

Cirka 250 kroner pr. kvadratmeter gulv



## Hold værkstedsgulvet rent

Gulvet i garagen eller værkstedet kan hurtigt blive voldsomt beskidt, men et epoxymalet gulv er der ingen problemer i at få rent. En gulvskrubbe og en spand varmt vand tilsat grundrens får hurtigt kål på snavset. Vaskevandet suger du op igen med en vådstøvsuger, og gulvet står som nymalet.

# Verdens stærkeste GULVMALING

Med epoxy får du et af de stærkeste og mest rengøringsvenlige gulve, du kan forestille dig. Og så er det ikke engang svært at etablere – for kun ca. 250 kroner pr. kvadratmeter.

Når du hører navnet epoxy, tænker du nok på, at det er farligt at have med at gøre. Du har hørt, at nogen har fået kræft af at arbejde med det. Og i øvrigt er det nok mest noget, man bruger til vindmøllevinger og skibsskrog.

For år tilbage var det ganske rigtigt meget farligt at arbejde med epoxy, fordi det indeholdt farlige opløsningsmidler, men moderne epoxymaling er helt uden opløsningsmidler og afgiver ingen giftige dampe under påføring. Du skal bare undgå at komme i direkte kontakt med malingen under påføringen, da hudkon-

takt kan medføre eksem og allergi. Der stilles ikke engang krav om særlig ventilation eller åndedrætsværn.

### Super robust gulv

Har du et hobbyrum, en garage, et værksted, kælderrum, bryggers eller andet rum med betongulv, kan du selv give gulvet et lag epoxymaling efter vores anvisning. Du får et slidstærkt, tæt og jævnt gulv, der er nemt at rengøre. Maler du et stykke op ad væggene, kan du faktisk spule gulvet rent. Samtidig er det modstandsdygtigt over for stort set alle

kemikalier, spildolie, syrer og baser. Spilder du noget olie, terpentinbaseret maling, skosvæerte mv., kan det tørres op helt uden spor. Overfladen er hård og robust, ja, det er nærmest ikke til at slide igennem den ca. 2 mm tykke belægning.

Selve påføringen er let, som du kan se på de næste sider, og hvis du spekulerer over, hvordan du sikrer dig, at malingen virkelig er 2 mm tyk overalt, er svaret enkelt: Du trækker malingen ud med en 6 mm tandspartel, som du holder på skrå. Når de bølger, spartlen efterlader, løber sammen i mellemrummene, ender





Du skal undgå hudkontakt, når du arbejder med epoxy. Husk derfor beskyttelsesdragt og ansigtsskærm.

du med et 2 mm tykt lag. Efter et døgn kan du gå på gulvet, og efter en uge tåler gulvet fuld – og meget hård – belastning.

#### Indkøb

Du kan godt bestille et færdigt epoxygulv inkl. udlægning, men det er meget dyrt.

En billigere – og lige så stærk – løsning er at købe epoxymaling fra firmaet Sika, som forhandles i bl.a. Starks byggemarkeder. De har nok ikke Sika epoxymaling stående på hylderne. Men de kan hurtigt få det hjem. Du kan læse om de forskellige epoxyprodukter på [www.sika.dk](http://www.sika.dk).

## Epoxy afgiver ikke giftige dampe

De fleste forbinder epoxy med industri-gulve og giftige dampe. Det første er rigtigt nok, da epoxyens kolossale slidstyrke gør den særlig egnet til gulve med hård belastning og derfor har den stor udbredelse i industrien. Til gengæld er det med dampene noget, som hører fortiden til. Epoxy indeholder ikke længere giftige opløsningsmidler og afgiver derfor ingen dampe, som kræver ånde-

drætsværn under påføringen. Sikkerhedskoden for den her anvendte grunder og maling er 00-5, hvilket fortæller, at der ikke er brug for åndedrætsværn, men derimod beskyttelse mod fysisk kontakt med midlerne, der kan give eksem, allergi og kræft. Så du kommer ikke uden om en heldækkende beskyttelsesdragt, før du går i gang med arbejdet. Se mere på næste side.



## Forbered gulvet

Underlaget for epoxygrunder og -maling skal være stærkt, helt og fri for fedt, sæbe, olie mv. Det sikrer du bedst ved at slibe overfladen ned til helt "frisk" beton, og det går forbausende hurtigt med en diamantslibekop, som du monterer på en vinkelsliber.

Det støver meget, så der skal ventileres godt, ligesom du skal dække af, så støvet ikke breder sig i resten af huset. Og du skal bære støvmaske, sikkerhedsbriller og høreværn. Slut af med at støvsuge gulvet grundigt.

Revner, porøse eller løse områder i betongulvet skal hugges op og repareres med beton (0-4 mm).



### VÆRKTØJ

**Investér i en slibekop.** Du kan sikkert leje en betonhøvl i dit byggemarked, men det er dyrt. Køb i stedet en diamantslibekop, til din vinkelsliber, den er hurtigt tjent ind, også selv om du skulle slide den op på gulvet her.



### TIPS

**Mal op på væggen.** Når selve gulvet er malet og tørt, kan du fortsætte epoxymalingen et stykke op ad væggen. Så kan du ligefrem spule gulvet, uden at vandet suges op i væggen.



**1 Start med at hugge revner,** porøse eller løse områder op med en nedbrydningshammer – eller i hånden med hammer og mejsel. Støvsug grundigt.



**2 Lav en tynd blanding** af vand, betonklæber og beton. Brug en pensel til at arbejde blandingen godt ned i overfladen på hullet.



**3 Fyld op med en tyk blanding** af tørbeton, tilsat vand og betonklæber. Tryk den ned i hullet, og lad den rage et par mm op, så du har noget at slibe af.



Diamantslibekoppen monteres på vinkelsliberen og tager de fleste ujævnheder på gulvet.

**4 Monter en diamantslibekop** på din vinkelsliber, og slib overfladen ned til helt "frisk" og glat beton overalt.

## Først grunder

Før gulvet kan males, skal det grunderes. I dette tilfælde anvender vi en tokomponent epoxygrunder fra Sika, Sikafloor 156, der er helt farveløs.

De to komponenter blandes omhyggeligt (husk hele beskyttelsesudstyret) og rulles på med en rulle på skaft.

Da grunderen skal bruges inden for 30 minutter, skal du ikke blande mere op, end du kan nå at rulle ud i det tidsrum. Der skal herefter gå mindst 12 timer og maks. 2 døgn, inden du påfører selve epoxymalingen.



**1 Bland de to komponenter til grunderen sammen,** og bland med malingblander i mindst 3 minutter.

**TIPS:** Bland mindre portioner, da de skal anvendes inden for 30 minutter.



**2 Hæld blandingen i en rullespand,** og påfør den med en malerrulle på skaft. Arbejd den godt ned i overfladen. Lad grunderen tørre i 12 timer.

## Dernæst maling

Når grunderen har tørret i 12 timer, skal epoxymalingen på. For at drøje og forstærke malingen blander vi den op med kvartssand. Da sandet bundfælder sig hurtigt, er det nødvendigt at røre i blandingen, umiddelbart før du hælder en portion ud på gulvet.

For at få overfladen så jævn og glat som muligt skal den trækkes ud med en 6 mm tandspartel. Rillerne løber hurtigt sammen og efterlader et 2 mm tykt, jævnt malinglag.



**1** Hæld de to komponenter til epoxymalingen sammen, og rør med en malingblander eller et piskeris på boremaskinen (ved lav hastighed).



**2** Tilsæt kvartssand, når du har blandet i 3 minutter, og bland så i yderligere 2 minutter.

### WWW

Læs mere på nettet. Vi har anvendt produkter fra Sika, der fås over hele verden. Du kan læse mere om Sikafloor-produkterne på [www.sika.dk](http://www.sika.dk).

### MATERIALER

**Affaldshåndtering.** Rester af epoxyprodukter inkl. beskyttelsesdragten er miljøaffald og skal indleveres til destruktion på containerpladsen.



**3** Hæld en passende mængde epoxymaling ud på gulvet. Husk at røre i blandingen inden, så du får kvartssandet med.



**4** Fordel straks malingen med en 6 mm tandspartel, som du holder i en cirka 45 graders vinkel. Så ender du med et 2 mm tykt – og helt jævnt – lag.

### DET HAR VI BRUGT

#### Materialer til 25 m<sup>2</sup> gulv:

##### Materialer fra Sika:

- 1 spand Sikafloor 156, 10 kg
- 5 spande Sikafloor 261 a 10 kg
- 1 pose Kwartssand, 25 kg
- Evt. Sika Cim Betonklæber

#### Specialværktøj

- 125 mm diamantslibekop
- Bred 6 mm tandspartel
- Til blandingen af komponenterne anvendes en malingblander monteret på en boremaskine, der kan stilles på 300-400 omdrejninger

## Det skal du have på

Epoxy afgiver ingen dampe, men du skal undgå hudkontakt. Derfor skal du beskytte dig, så du ikke kommer i direkte kontakt med epoxymalingen. Det betyder handsker, beskyttelsesdragt, ansigtsskærm og støvler, mens du sparer åndedrætsværnet.

#### Ansigtsskærm

Kemikalieresistente handsker (4H)

Beskyttelsesdragt med hætte

Gummistøvler (gerne aflagte, men tætte)

Udstyret her kan købes for ca. 200 kroner.

