

## Fugtisolerung af betongulve

### | **Beskrivelse**

- Fugtigheden i nystøbte betongulve ligger ofte over grænsen på 85 % RF, når gulvbelægning skal monteres, og udtørring til de krævede 85 % RF er typisk både langvarig og omkostningstung.
- Med SCHÖNOX EG kan restbyggefugt op til 95 % RF isoleres, således at spartling og montering af gulvbelægning kan foretages langt hurtigere end ved udtørring.
- Det skal dog pointeres, at udtørring i langt højere grad end fugtisolerung sikrer et sundt og godt indeklima for de fremtidige beboere.
- Ofte er det dog de økonomiske forhold, der gør sig gældende når beslutningen skal træffes. F.eks kan udsættelse af forretningsåbning betyde store omsætningstab.
- Når beslutningen er truffet, er det vigtigt at udføre fugtisolerung efter nedenstående retningslinier.

### | **Forbehandling af underlag**

- Undergulvet skal være rengjort, således at det fremstår fri for fedt, olie, sæberester og andre skillemidler.
- Det skal være tryk- og trækfast, tørt, jævnt og plant uden grater og spidse toppe.
- Der skal være indbygget en effektiv dampspærre i konstruktionen.
- Fugtmåling skal være udført i henhold til Gulvbranchen's regler for fugtmåling beskrevet i Gulvfakta kap. 2.11 og 2.12, se [www.gulvbranchen.dk](http://www.gulvbranchen.dk)
- Målingen foretages ved +17° C - +25° C, og må max. vise 95 % RF.

### | **Påføring af 1. lag**

- 1 kg basis A og 2,5 kg hærder B blandes omhyggeligt med 2 ltr. vand. Bland maskinelt til en homogen masse.
- Massen påføres underlaget i et jævnt og ensartet lag med malerulle. Brug pensel i hjørnet og kanter. Vær omhyggelig med påføringen, således at et ensartet lag påføres overalt.
- Der skal påføres ca. 200 g/m<sup>2</sup>.
- 1 kg basis A og 2,5 kg hærder B + 2 ltr. vand rækker til ca. 25 m<sup>2</sup>.

### | **Påføring af 2. lag**

- Når 1. lag er gangbar (ca. 45 min.) påføres 2. lag.
- 1 kg basis A og 2,5 kg hærder B blandes omhyggeligt med 1 ltr. vand. Bland maskinelt til en homogen masse.
- Påfør 2. lag diagonalt på 1. lag. Påfør jævnt og ensartet. Vær omhyggelig så der ikke dannes luftbobler i massen.
- Der skal påføres ca. 200 g/m<sup>2</sup>.
- 1 kg basis A og 2,5 kg hærder B + 1 ltr. vand rækker til ca. 20 m<sup>2</sup>.
- I den nyudlagte og endnu våde masse, strøs der nu et jævnt tæt lag tørt kvartssand (0,2 - 0,8 mm).
- Der skal bruges ca. 3 kg sand pr. m<sup>2</sup>.

## Fugtisolering af betongulve

### | Spartling

- Efter tørring i 24 timer fjernes overskydende sand og hele gulvet rengøres og spartles med SCHÖNOX SP Rapid, som er en selvnivellerende og hurtighærdende spartelmase. Den pumpes eller udlægges manuelt med tandet spartel i 1 - 10 mm tykkelse.

### | Montering af belægning

- Når spartelmassen er tør (efter ca. 3 timer afhængig af temperatur og luftfugtighed) kan belægning monteres.
- Til linoleum anvendes CascoLin Solid 3481.
- Til vinyl og tæpper anvendes CascoProff Solid 3480.
- Temperaturen på gulvet og i luften skal være min. +20° C. og luftfugtigheden 35 - 65 % RF.

### | Vær opmærksom på

- Denne anvisning gælder kun isolering af restbyggefugt. Der er ikke tale om "opstigende fugt".
- Det er muligt at anvende andre SCHÖNOX spartelmasser og andre Casco lime. Der må så tages højde for længere tørretider.
- SCHÖNOX EG er et epoxy produkt og skal behandles efter arbejdstilsynets regler og anvisninger, se afsnit om arbejdsmiljø.

### | Arbejds miljø

- I Danmark er erhvervsmæssig anvendelse af epoxyprodukter omfattet af Arbejdstilsynets "Bekendtgørelse om epoxyharpikser og isocyanater m.v." (Bekendtgørelse nr. 199 af 26. marts 1985, med senere ændringer.)  
Bekendtgørelsen er senere uddybet og forklaret i "Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser og isocyanater". ( AT-vejledning C.o.7 af oktober 2001.)
- Undgå tilsmudsning af huden, da epoxyprodukter kan give allergi ved hudkontakt. Brug derfor altid egnede handsker af plast eller gummi.
- Brug Arbejdstilsynets anvisning ved arbejde med produkter med kodenumer: 00 - 5. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 om "Arbejde med kodenumererede produkter".
- Epoxyprodukter må kun anvendes erhvervsmæssigt af personer, der har gennemgået den særlige uddannelse for arbejde med epoxyharpikser og isocyanater. Uddannelsen gives på AMU-centrene.
- Læs omhyggeligt - og følg anvisningerne - i sikkerhedsdatabladene for: Schönox EG 3722, komp. A og Schönox EG 3722 komp. B.

Vore informationer er baseret på generelle laboratorieforsøg og er alene vejledning ved valget af produkt og arbejds metode. Alle anbefalinger er baseret på almindelig anvendelse af produkterne. I mange tilfælde bør der foretages specifikke tests. Enhver yderligere anbefaling, der ydes vederlagsfrit, er alene baseret på generelt kendskab til produktet. Da arbejdsforholdene ligger uden for vores kontrol, kan Casco Byglim A/S ikke påtage sig ansvaret for de opnåede resultater eller indestå for, at vores produkter til enhver tid vil give problemfri produktion. Vores ansvar dækker alene direkte person- eller tingskade, som beviseligt er opstået som følge af fejl eller mangler ved et af os fremstillet produkt. Der henvises i øvrigt til vores salgs- og leveringsbetingelser.



The SCHÖNOX management system is certified to ISO 9001 and 14001 by DQS.

Casco Byglim A/S

(Akzo Nobel Deco A/S)

Holmbladsgade 70

2300 København S

Phone +45 32698220

Fax +45 32698223

Teknisk service +45 32698215

Kundeservice +45 32698225

E-Mail byglim@casco.dk

www.schonox.dk

