

SCHÖNOX CLS er en hurtigherdende sementbasert flytstøp for avretting, fallbygging, reparasjon og utfylling av støpte og massive underlag. Utmerket til innstøping av varmekabler. SCHÖNOX CLS er beregnet for flater innendørs som belegges. Under normale forhold er flaten beleggklar innen 3 timer. Anbefalt spesielt til rom med hvor tykkelse fra 5-70mm er tenkt. Anbefalt både som flytende og fast konstruksjon. Kan både blandes med egnet visp og pumper.

## Egenskaper

- Innstøping av varmekabler
- Til innendørs bruk
- Sjiktkykkelse fra 5-70 mm
- Liten krymp
- Gangbar etter ca 90 minutter
- Beskjæring etter ca. 90 minutter
- Hurtigherdende
- Brukstil ca. 45 minutter (50 mm)
- Pumpbar
- Kan brukes på de fleste underlag
- Fiberbasert
- M1 emisjon klassifisert
- Innvendig bruk

## Bruksområder

Til støping av gulv i faste konstruksjoner i private boliger, kontorer, skoler, el. der det senere skal legges gulvbelegg.

- Spesielt utviklet for å brukes som flytende gulv, minimum sjiktkykkelse 30 mm.  
**NB!** Der CLS legges som flytende gulv, skal det alltid armeres med armeringsnett K131 eller tilsvarende.
- SCHÖNOX CLS lagt som flytende gulv uten heft til eksisterende underlag, er en løsning for renovering og for trinnlydsdempende konstruksjoner.
- Et perfekt valg for et flytende gulv for firkantete/rektangulære områder opp til 20 m<sup>2</sup>, minimum sjiktkykkelse 30 med mer.
- Kan belegges med de fleste typer gulvbelegg (tre-, vinyl, linoleumsgulv, keramiske fliser, mm).
- Ved bruk av pumpe, kontakt Teknisk Service.
- Ved sparkling i våtrom skal massen belegges med membran.
- Trebaserte underlag som for eksempel sponplater.

## Underlag

Egnede underlag er gulv av:

- Betong
- Sparklede gulv
- Sementpuss

## Forbehandling av underlag

### Faste underlag:

- Underlaget skal være stabilt og bæredyktig, fast, rent, fritt for olje, fett, støv, og lignende.
- Svake og løse overflate fjernes mekanisk.
- Alle vannløselige limrester skal fjernes fullstendig.
- Underlaget skal være tørt (maks. fukt i underlaget 95 % RF). Trebaserte underlag skal være tørre.

Eventuell gulvvarme skal være avstengt i minst 1 døgn før støping og 7 døgn etter.

### Priming

- Etter grundig støvsuging primes gulvet med SCHÖNOX KH eller KH Fix. Primeren påføres med myk kost eller rull.
- Dersom flere sparkelsjikt skal legges på hverandre, skal primer alltid benyttes mellom hvert sjikt.

### Vanskelige underlag:

På diverse vanskelige tette og glatte underlag som bl.a. metall, epoksyunderlag brukes SCHÖNOX SHP.

### Helse og miljø

- Se Sikkerhetsdatablad for SCHÖNOX CLS.

### Blandingsforhold

- Til 25,0 kg SCHÖNOX CLS blandes ca. 3,5 liter rent vann.

### Bruksanvisning

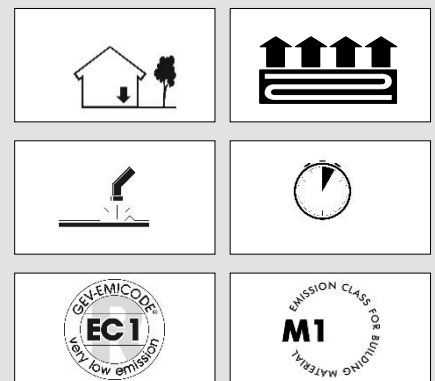
- Sørg for at gulvtemperaturen er mellom +10 °C og +20 °C, samt kontroller luftfuktigheten. RF i luften ved +20 °C skal ligge mellom 35 %.
- Pulveret blandes med en visp til massen er homogen. Benytt rent kaldt vann. Bland ikke mer enn det som skal brukes innen ca 20 minutter.
- Blanding, utlegging, nivellering og glatting skal skje i en operasjon. Tilsett ikke mer vann.
- Eventuell gulvvarme settes på etter 7 døgn.

## Tekniske data

- Type: Sementbasert, pulver
- Farge: Grå
- Sjiktkykkelse: 5-70 mm
- Brukstil: Ca. 20 min. ved +20 °C
- Gangbar: Etter ca. 90 minutter
- Beskjæring: Etter ca. 90 minutter
- Beleggklar: - opp til 70mm, ca 24 timer for keramiske fliser og membranene Schönox 1K-DS, Schönox 1K-DS premium, 2K-DS Rapid
- Tidligst 72 timer for naturstein og porcelenato fliser.
- Opp til 70mm etter ca 24-72 timer for membraner Schönox HA og Schönox WSF.

- Temperatur og luftfuktighet påvirker Herdetiden.
- Arb.temp.: +5 °C. Best ved +10 °C til +20 °C
- Gjelder også underlag og pulver
- Forbruk (pulver): Ca. 1,9 kg/m<sup>2</sup>/mm

Ovennevnte tider er gitt etter normalforhold (+18 °C og 50 % RF). Vær oppmerksom på at omgivelsesfaktorer som temperatur, luftfuktighet, direkte sollys og trekk, etc. påvirker tidene.



■ **Rengjøring:** Rengjør tilsølte flater med vann straks, verktøy umiddelbart etter bruk.

#### **Bevegelsesfuger:**

■ Feltinndeling og bevegelsesfuger utføres som for vanlig påstøp. Eksisterende bevegelsesfuger skal følges.

#### **Emballasje**

■ 25 kg papirsekk

#### **Lagring**

- Kjølig og tørt
- 6 måneder i uåpnet emballasje
- Åpnet emballasje bør brukes opp så fort som mulig

#### **Tips**

Det er meget viktig å holde riktig blandings-Forhold for et fullgodt resultat. Temperatur, fuktforhold i luft og underlag, samt underlagets tilstand påvirker herdingen og resultatet. Under arbeid må sparkelmassen beskyttes mot høye temperaturer, direkte sollys og trekk.

#### **Gulvbelegg**

##### **Kontrollmetode før legging av gulvbelegg:**

Før legging av gulvmateriale (lim, vinylbelegg, parkett, etc.) skal fuktigheten i underlaget (betong med sparkel) uttrykt i relativ fuktighet (RF) være under de angitte verdier som gjelder ved + 20 °C, se NBI Byggedetaljblad. Målingen RF skal utføres med RF-måler iflg. anvisninger i NBI Byggedetaljblad.

Herved måles RF på to nivåer, til dels på betongflaten umiddelbart under sparkelen, dels på den dybde som angis i NBI Byggedetaljblad. Vær oppmerksom på at dette gjelder for byggefukt og ikke for tilskudd av fuktighet ved gulv på grunn, gulv over fyrrom, gulv med gulvvarme, over høytemperaturreør i gulv ol.

##### **Anbefalinger før legging av gulvbelegg:**

Ved evt. sliping skal man benytte en sterk støvsuger for å være sikker på å få opp alt slipestøv som er jobbet ned i porene. Opplysninger fra respektive gulvmaterial-leverandør skal følges nøye. Når det gjelder trebaserte gulvmaterialer finnes spesielle

anbefalinger ved legging av sparklede underlag.

Om det er aktuelt å male sparkelen, bør man kontakte Sika Norge AS. Prøving med den aktuelle material-kombinasjonen anbefales.

##### **Oppbygging av lydgvulv med varmekabler og fliser:**

1. Legg ut trinnlydsplatene etter produktinformasjon.
2. Legg på et sjikt med plast eller filt, slik at dette fremstår som glidesjikt.
3. Legg på armeringsnett, type K131 eller lignende.
4. Strips fast varmekabelen til nettet.
5. Legg ut SCHÖNOX CLS flytstøp i min. 3 cm tykkelse.
6. Dagen etter kan man legge fliser og fuge disse etter tekniske data.
7. Er gulvene mer enn 20 m<sup>2</sup>, legges det inn en bevegelsesfuge i hele konstruksjonsoppbyggingen over glidesjiktet.

Informasjonen er basert på laboratorieprøver og lang erfaring. Opplysningene er orienterende og har til hensikt å hjelpe brukeren til å finne frem til riktige produkttyper og arbeidsmetoder. Da arbeidsforholdene ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss noe ansvar for de resultater som oppnås, med mindre en reklamasjon skyldes feil ved ett av våre produkter.



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

**Sika Norge AS**  
Sanitetsveien 1  
2013 SKJETTEN  
Tlf.: 67 06 79 00

E-mail: [no.schonox@no.sika.com](mailto:no.schonox@no.sika.com)  
916409517  
[www.schonox.no](http://www.schonox.no)