



# Floor Expert

Side 01/03  
Dato 15.02.18

Erstatter Ny



## CLS

**Sementbasert hurtig flytstøp for avretting og fallbygging, 5-70 mm. CLS har høy holdfasthet og er godt egnet for legging av flytende gulvkonstruksjoner. Kun for innendørs bruk**

- Godt egnet for fallbygging
- Hurtigtørkende
- Høy holdfasthet
- Lite krymp
- Pumpbar
- Godt egnet til gulvvarmesystemer

#### TEKNISKE DATA

**Basis:** Sementbasert  
**Densitet:** 1,45 kg/liter tørt pulver  
**Forbruk:** cirka 1,9 kg/m<sup>2</sup>/mm  
**Sjikttykkelse:** 5 - 70 mm  
**Brukstid:** cirka 20 minutter  
**Gangbar:** cirka 1,5 timer  
**Beleggbar:** cirka 24 timer < 50 mm  
**Arbeidstemperatur:** ikke under +5°C, best forhold mellom +15°C - +20°C  
**pH:** >11,5  
**EN 13813:** CT-C40-F6

Alle verdier er cirkaverdier og kan påvirkes av klimavariasjoner.

Alle tekniske dataverdier er angitt med tanke på normale romklimaforhold (+20 °C og 50 % RF).

#### BRUKSOMRÅDER

CLS er egnet for:

- For reparasjon, fylling og avretting i tykke lag på faste underlag som skal overdekkes.
- Kan dekkes med alle typer gulvbelegg (tre, plast, linoleum, keramiske fliser osv.). Det kan være nødvendig å finsparkle overflaten med et annet sparkelprodukt for å få optimale resultater.
- For flytende konstruksjon på polyetylenfolie, difusjonsåpne glidesjikt, polyetylentap eller

fillmaterialer (f.eks. Leca), skal sjikttykkelsen være minst 35 mm.

- For flytende konstruksjon på svake (myke) underlag bør sjikttykkelsen økes. Det samme vil gjelde i forbindelse med vannbårne gulvvarmesystemer.
- Kan brukes i boligbygg, kontorlokaler, sykehus, skoler og lignende.

#### SUBSTRATES

CLS er velegnet til bruk innendørs på underlag som f.eks.:

- Betong, avrettingslag eller pussede gulv
- Folie eller fuktsperrrelag i polyetylen på faste underlag
- Fyllmateriale (f.eks. lettklinker) eller lignende på faste overflater.
- Isolasjonsmaterialer (f.eks. polystyren eller lignende) som er belagt med aldringsbestandig polyetylenfolie

#### KRAV TIL UNDERLAGET

**Fast underlag, f.eks. betong;**

- Underlaget skal være fast, rent og tørt (maks 95% RH), samt fritt for olje og annet som påvirker vedheften.

## Floor Expert

- Svake underlag bør fjernes mekanisk.

### Flytende gulv på treunderlag;

- Grundig rengjort.
- Underlaget må være stabilt og tørt.
- Legg 2 lag aldersbestandig polyetylenfolie (på tvers).

### Flytende gulv på isolerende underlag, som lettklinker (Leca), polystyren og lignende;

- Løs lettklinker skal bindes med en slurry basert på CLS før overflaten går på, for å forenkle arbeidet.
- Legg 2 lag aldersbestandig polyetylenfolie (på tvers).

### For flytende gulv på fuktisolerende underlag som polyetylenbelegg;

- Sørg for at skjøtene er tette før avretting.

### BLANDINGSFORHOLD

- 25 kg CLS / 3,5 liter kaldt vann

### PRIMING

#### Sjiktkykkelse 5-20 mm:

Prime underlaget med VD for å:

- Redusere absorpsjonen (1: 5)
- (F.eks. betonggulv)
- Forbedre vedheften (1: 3)
- (F.eks. avrettede overflater)

Fordel primeren jevnt over overflaten med børste, kost, sprayflaske eller lignende. Primeren bør helst arbeides inn i underlaget. Unngå væskeansamlinger /dammer.

#### Sjiktkykkelse på > 20 mm:

Ved tykkere sjikt (over 20 mm) legges heftslurry på underlaget (5 kg CLS med 0,5 liter vann og 0,1 liter VD)

Påfør CLS over våt heftslurry.

Du finner mer informasjon i det tekniske databladet for primeren.

### ANBEFALT ARBEIDSMETODE

- Klargjør undergulvet for avretting og påfør primeren i henhold til instruksjonene ovenfor.

- Hell CLS i kaldt, rent vann og rør til en homogen blanding (sementmikser, tvangsblander eller en kraftig håndmikser med spiral anbefales Fordel støpen på undergulvet i passende tykkelse, minimum 12 mm. For flytende gulv minimum 35 mm.
- Komprimer og glatt ut.
- Sørg for at eksisterende bevegelsefuger blir overført til støpen, ellers vil denne kunne sprekke opp.
- Under herding bør CLS beskyttes mot høy temperatur, direkte sollys og trekk.
- Hvis avrettingssjiktet er klart til å belegges etter 3 dager, og det ikke blir lagt belegg, anbefaler vi å dekke til avrettingssjiktet med folie. Folien bør fjernes 24 timer før legging av belegget.
- Gulvvarmekabler skal slås av minst 1 dag før avretting. Slå på varmen etter ca. 1 uke og øk den gradvis.
- Rengjør redskapene med vann straks etter bruk.

### EMBALLASJE

- 25 kg

### LAGRING

- CLS skal oppbevares tørt og kjølig.
- Holdbarhetstid ved lagring 6 måneder (i lukket forpakning).
- Åpnede sekker skal lukkes straks og brukes opp snarest mulig.
- 

### AVHENDING

- Tøm sekkene fullstendig og kast dem i henhold til gjeldende forskrifter.
- Ved avhending av produktrester, spillvann og beholdere med fastsittende produktrester skal lokale regler og forskrifter følges.

### EMICODE

- EC 1 Plus R: svært lav emisjon

### SIKKERHET OG MILJØ



## Floor Expert

Bruk alltid egnete hansker og vernebriller ved håndtering av produktet.

Skyll grundig med vann ved hud- og øyekontakt.

Se sikkerhetsdatabladet for nærmere informasjon.

### BETINGELSER

All informasjon er gitt ut i fra standard forhold og normal bruk av produktet.

Følg de aktuelle produktdatabladene ved bruk av komplementære produkter. Hvis du er i tvil, anbefaler vi å innhente ytterligere informasjon fra produsenten.

Kravene i de aktuelle gjeldende standardene, retningslinjene og datablader skal følges.

### FORBEHOLD

De aktuelle anbefalingene, retningslinjene og sikkerhetsdatabladene skal følges, sammen med gjeldende byggetekniske andre tekniske forskrifter.

Våre anbefalinger for bruk er bygd på tester og praktisk erfaring, er de bare å anse som generelle veiledninger og ikke som noen garanti med hensyn til produkttegenskaper, siden vi ikke har noen innflytelse over forholdene på stedet, utføringen av arbeidet eller behandlingsmetoden.

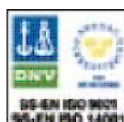
Dette produktdatabladet erstatter alle tidligere versjoner.

### FDV

Ikke aktuelt, gjelder kun overflateprodukter.

Informasjonen i dette dokumentet er basert på laboratorietester og praktisk erfaring, og kan anses som en veiledning i forbindelse med valg av produkt og arbeidsmetode. Ettersom brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll, tar vi imidlertid ikke noe ansvar for resultatene. Vårt ansvar er begrenset til eventuell personskade eller skade på eiendom som beviselig skyldes feil og mangler i produkter som vi har produsert.

Sertifisert i henhold til:



**Sika Norge AS**  
Sanitetsveien 1  
2013 SKJETTEN  
Telefon: +47 67 06 79 00  
Internett: [www.casco.no](http://www.casco.no)

