



# Floor Expert

Sivu 01/03  
Päiväys 10.09.2018

Korvaa UUSI



## CLS

**Nopeasti kovettava, kuituvahvistettu, karkea valumassa. Paksuihin täyttövaluihin, kallistuksien tekemiseen märkätiloissa ja korjauksiin sisätiloissa. CLS:n erikoisominaisuutena on rajoitettu tasaantuminen, jolloin massan hallinta kallistuksia tehtäessä on helppoa, kaatoa voidaan myös muokata kaapimalla, kun massa on kävelykelpoinen. Vain sisäkäyttöön.**

- Hyvät täyttöominaisuudet
- Ei hiekanlisäystä
- Hyvät työstöominaisuudet
- Erinomainen sähköisten lattialämmityskaapeleiden valamiseen ja soveltuu kaikille hyväksytyille lattialämmitysjärjestelmille.
- Pieni kutistuma
- Pumpattavissa
- Nopeasti kovettava
- Käveltävissä n. 90 min

#### TEKNINEN TIETO

**Koostumus:** erikoisementtien seos  
**Ominaispaino:** 1,75 kg/litraa kuivaa jauhetta  
**Menekki:** noin 1,9 kg/m<sup>2</sup>/mm  
**Kerrospaksuus:** 5–70 mm  
**Käyttöaika:** : noin 20 minuuttia + 18 °C  
**Käveltävissä:** noin 90 minuutin jälkeen  
**Päällystettävissä:** noin 1-3 vrk:n jälkeen  
**Työskentelylämpötila:** Ei alle +5 °C, paras työstettävyyys +15–20 °C

**EN 13813:** CT-C25-F5

Kaikki arvot ovat noin-arvoja ja riippuvat ympäristöolosuhteiden vaihtelusta.

Kaikki tekniset tiedot koskevat normaalia huoneenlämpötilaa (+20 °C ja 50 %:n RH).

#### KÄYTTÖKOHTEET

CLS on erityisesti kallistusten tekemiseen tarkoitettu karkea valumassa. Massalla on rajoitettu leviävyys, joka ehkäisee ylitasoittumisvaraa kallistuksia tehtäessä. Massaa voidaan käyttää myös paksuihin täyttövaluihin ja lämmityskaapeleiden peittämiseen.

#### ALUSTA

CLS:lle soveltuvia sisätilojen alustoja ovat esim.

- betonilattiat
- sementtitasoitteet
- Puupitoiset alustat kuten lattialastulevy

#### ALUSTAN VAATIMUKSET

- Riittävä lujuus, kantokyky, liikkumattomuus ja kuivuus.
- Ei kiinnittymistä heikentäviä kerroksia, kuten pölyä, likaa, öljyä, rasvaa tai vahanpoistoaineita.
- Toisistaan erottuvat ja irtonaiset aineskerrokset ja muut samantapaiset epäpuhtaudet tulee poistaa sopivalla menetelmällä, kuten hiomalla, harjaamalla, suihkupuhdistuksella, jyrsimisellä tai perusteellisella puhdistuksella.
- Vanhat, irralliset ja heikot tasoiterrokset tulee poistaa mekaanisesti.
- Asennettaessa lattiapäällysteitä alustan jäännöskosteus saa olla enintään 85 % RH.
- Vesiliukoiset liimat, kuten sulfiittiliimat, tulee poistaa kokonaan.
- Vanhat vedenkestävät liimat tulee poistaa mekaanisesti mahdollisimman huolellisesti.
- Vanhat lattiat, kuten keraamiset laatat, tulee puhdistaa ja hioa huolellisesti.
- Maanvaraiset lattiat tulee suojata alhaalta nousevalta kosteudelta standardin mukaisesti.
- Noudata asiaankuuluvien standardien, ohjeiden ja käyttöturvallisuustiedotteiden vaatimuksia.

#### SEKOITUSSUHDE

- 25 kg CLS:ää / 3,5 litraa kylmää vettä



## Floor Expert

### POHJUSTUS

Pohjustaminen on tarpeen alustan imukyvyn pienentämiseksi, pölyn sitomiseksi ja tartunnan parantamiseksi. Pohjustamiseen käytetään Casco® VD pohjustetta seuraavin tavoin:

- Runsaasti imevät alustat pohjustetaan 1 osa pohjustetta ja 5 osaa vettä sekoituksella. (1:5)
- Vähemmän imevät alustat pohjustetaan 1 osa pohjustetta ja 3 osaa vettä sekoituksella. (1:3)
- Puupitoiset alustat esim. lattialastulevyt pohjustetaan 1 osa pohjustetta ja 1 osa vettä sekoituksella. (1:1)
- Imemättömät alustat pohjustetaan Casco® VD Super pohjusteella laimentamattomana.

Pohjusteen levitys alustaan tehdään harjaamalla, jotta pohjuste saadaan työstettyä alustaan riittävästi. Vältä lätäköiden syntymistä. Tutustu ensin em. mainittujen tuotteiden käyttöohjeisiin ja noudata niitä.

### SUOSITELTU TYÖSKENTELYMENETELMÄ

- Parhaat työskentelyominaisuudet saavutetaan, kun alustan ja ilman lämpötila on välillä +10 °C - +20 °C
- Ei sovellu käytettäväksi alle +5 °C lämpötiloissa.
- Lattialämmitys tulee kytkeä pois päältä vähintään 1 vrk. ennen tasoitustyötä. Lämmön saa kytkeä päälle aikaisintaan 7 vrk:n kuluttua tasoituksesta. Lämpöä lisätään vähitellen n. 5 °C/vrk, kunnes käyttölämpötila on saavutettu.
- Paksummilla tasoitekerroksilla käytä erillistä pehmeää reunakaistaa tasoitekerroksen irrottamiseen seinistä ja muista kiinteistä rakenteista.
- Alusta on esikäsitteltävä vaatimusten mukaisesti ja pohjustettava tarvittaessa.
- Sekoita Casco® CLS puhtaaseen kylmään veteen, kunnes massa on tasalaatuinen ja homogeeninen seos.
- Merkitse haluttu kallistuksen korkeus seinälle ja tuki lattiakaivo esim. korokerenkaalla.

- Kaada tai pumpppaa massaa alustalle. Kallistuksia tehtäessä aloita työ huoneen lyhyemmältä sivulta.
- Käytä teräslastaa tai hammastettua teräslastaa massan siirtelyyn haluttuun muotoon.
- Tarvittaessa massaa voidaan muotoilla kaapimalla pintaa, kun massan päälle päästään kävelemään.
- Massan pinta voidaan viimeistellä tasoittamalla esim. Casco® FIN tasoitteella, kun massa on kävelykelppoinen.
- Sekoita tasoitetta kerrallaan vain n. 20 minuutin tarvetta vastaava määrä.
- Työvälineet pestään vedellä välittömästi käytön jälkeen.
- Casco® CLS tasoitekerros tulee kovettumisen aikana suojata korkealta lämpötilalta, suoralta auringonvalolta ja vedolta.
- Tasoitteen päällystys tulee suorittaa mahdollisimman aikaisin tasoitteen kovettumisen ja kuivumisen jälkeen, tällöin vältetään pinnan ylikuivuminen ja vähennetään halkeamavaaraa.
- Hio tasoitteen pinta aina ennen päällysteen asentamista, jotta pintaan nousseet epäpuhtaudet poistuvat.

### PAKKAUS

- 25 kg

### VARASTOINTI

- Säilytä CLS kuivassa ja viileässä paikassa.
- Säilyvyys 6 kuukautta (avaamattomassa pakkauksessa).
- Avatut pakkaukset tulee sulkea välittömästi ja käyttää mahdollisimman pian.

### HÄVITTÄMINEN

- Tyhjennä pakkaukset ja hävitä paikallisten vaatimusten mukaisesti.
- Noudata paikallisia säädöksiä tuotejäännösten, pesuveden ja tuotejäännöksiä sisältävien astioiden hävittämisessä.



## Floor Expert

### EMICODE

- EC 1 Plus: erittäin vähäpäästöinen

### TURVALLISUUS JA YMPÄRISTÖ

#### Vaaraluokan merkintä

Lisätietoa löytyy käyttöturvallisuustiedotteesta

### KÄYTTÖOHJE

- Kaikki tiedot koskevat normaaliolosuhteita ja laajentamatonta tasoitetta.
- Noudata asianmukaisia tuoteselosteita käyttäessäsi täydentäviä tuotteita. Jos olet epävarma, suosittelimme lisätietojen pyytämistä valmistajalta.
- Noudata asianmukaisia, voimassa olevia standardeja, ohjeita ja tuotetietoja.
- Puhdista työvälineet välittömästi vedellä.

### VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Käyttäjän tulee huomioida sovellettavat suositukset, ohjeet ja käyttöturvallisuustiedotteet sekä rakenteelliset ja tekniset säädökset. Takaamme, että kaikki tuotteemme lähtevät tehtaalta täydellisessä kunnossa. Ilmoittamamme suositukset perustuvat kokeisiin ja kokemukseemme. Ne on tarkoitettu yleisiksi ohjeiksi käyttäjälle. Emme voi taata tuoteominaisuuksia, koska emme voi vaikuttaa käyttäjän työskentely-ympäristöön, työn toteutukseen tai menetelmään. Tämä tuoteseloste korvaa kaikki aiemmat versiot.

Tietomme pohjautuvat laboratoriotutkimuksiin ja pitkään käytännön kokemukseen. Ohjeet ovat suuntaa-antavia ja ne on tarkoitettu auttamaan käyttäjää löytämään sopivimmat työmenetelmät. Koska käyttäjän työskentelyolosuhteet eivät ole valvottavissamme, emme voi ottaa vastuuta työn lopputuloksesta. Vastuamme kattaa ainoastaan henkilö- tai omaisuusvahingot, joiden on todistettu aiheutuneen vioista ja puutteista valmistamissamme tuotteissa.

#### Sertifioitu:



**Oy Sika Finland Ab**  
Osoite:  
Koskelontie 23 C / PL 49  
02921 ESPOO  
Puhelin: (09) 511 431  
Faksi 09 511 433 00  
Internet: www.casco.fi

