

TUOTETIETOESITE

CLS

Nopeasti kovettuva, kuituvahvistettu, karkea valumassa. 5-70mm kerrospaksuuksiin

TUOTEKUVAUS

CLS on nopeasti kovettuva, 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 kävelykelppoinen.

KÄYTTÖ

- Ei hiekanlisäystä
- Erinomainen sähköisten lattialämmityskaapeleiden valamiseen ja soveltuu kaikille hyväksytyille lattialämmitysjärjestelmille.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Pieni kutistuma
- Pumpattavissa
- Nopeasti kovettuva
- Käveltävissä n. 90 min
- Matala-alkalinen

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	erikoissementtien seos
Pakkaus	25 kg
Käyttöikä	Säilyvyys 6 kuukautta (avaamattomassa pakkauksessa). Avatut pakkaukset tulee sulkea välittömästi ja käyttää mahdollisimman pian
Varastointiolosuhteet	Säilytä CLS kuivassa ja viileässä paikassa.
Suhteellinen tiheys	1,75 kg/litraa kuivaa jauhetta
Menekki	noin 1,9 kg/m ² /mm
Kerrospaksuus	5–70 mm

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU

CLS:lle soveltuvia sisätilojen alustoja ovat esim.

- betonilattiat
- sementtitasoiteet
- Puupitoiset alustat kuten lattialastulevy

ALUSTAN VALMISTELU

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, jyrkimisellä tai perusteellisella puhdistuksella.
- Vanhat, irralliset ja heikot tasoitekerrokset 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.

SEKOITUS

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

TYÖSTÖ

- Parhaat työskentelyominaisuudet saavutetaan, kun alustan ja ilman lämpötila on välillä +10 °C - +20 °C
- Ei soveltu 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 esikäsiteltävä vaatimusten mukaisesti ja pohjustettava tarvittaessa.
- Sekoita 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 tehdessä 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 kävelykelpoinen.
- Sekoita tasoitetta kerrallaan vain n. 20 minuutin tarvetta vastaava määrä.
- Työvälineet pestään vedellä välittömästi käytön jälkeen.
- 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.

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 lätköiden syntymistä. Tutustu ensin em. mainittujen tuotteiden käyttöohjeisiin ja noudata niitä.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiotuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.

Oy Sika Finland Ab

Tammiston Kauppatie 22 B
PL 49
01510 Vantaa
Puh. + 358 9 511 431
Fax. + 358 9 511 43 300
www.sika.fi



Tuotetietoesite

CLS

Heinäkuu 2026, Versio 02.01
020815030110000013

CLS-fi-FICASCO-(07-2026)-2-1.pdf