



A SIKA BRAND

## TUOTETIETOESITE

# Casco® ThermoPlan

### ITSESILIÄVÄ ERIKOISTASOITE PAKSUILLE KERROKSILLE

#### TUOTEKUVAUS

Pölyä vähentävä, itsesiliävä tasoite koko lattiapintojen tasoittamisille, kaltevuuksien tekemiseen kosteissa tiloissa ja lattialämmitysjärjestelmissä 3-40 mm paksuilla kerroksilla. Sopii myös laatoituksen alle parvekkeilla ja terasseilla (katto- ja seinärakenteilla) ja muissa kohteissa.

#### KÄYTTÖ

- Vain sisätilojen lattioille.
- Käytettävissä asuin- ja liiketiloissa, kouluissa, toimitoissa ja sairaaloissa.
- Soveltuu käytettäväksi lattialämmitysjärjestelmien päällä.
- Sopii myös kaltevuuksien tekemiseen.

#### LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Paksu kerros enintään 40 mm
- Pölyä vähentävä
- Korkea puristuslujuus
- Voidaan pumpata

#### HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- EN 13813: CT-C20-F5
- EC1 Plus: very low emission
- M1 emission classification

#### TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Sementtipohjainen
Pakkaus	20 kg
Käyttöikä	12 kuukautta valmistuspäivästä (katso pakkauksesta) avaamattomassa säkissä. Avatut säkit tulisi sulkea välittömästi ja käyttää mahdollisimman pian.
Varastointiolosuhteet	Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa.
Olomuoto / Väri	Harmaa jauhe
Tiheys	1,23 kg/l kuivaa jauhetta

#### TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki	Noin 1,8 kg/m <sup>2</sup> / mm.
Kerrospaksuus	3-40 mm
Sekoitusuhde	20 kg jauhetta sekoitetaan 3,2-3,6 litraan kylmää vettä.
Alustan lämpötila	Sekä alustan että tasoitteen lämpötilan tulee olla vähintään +5 °C. Parhaat olosuhteet ovat +15 °C - +20 °C.

Tuotetietoesite  
Casco® ThermoPlan  
Syyskuu 2024, Versio 05.01  
020815030010000135

## Odotusaika / päällepinnoitettavuus

- Käveltävissä noin 3h
- Päällystettävissä

Lämpötila/ Il- mankosteus	1 - 10 mm	20 mm	30 mm	40 mm
+20 °C / 50%	24 tuntia	3 päivää	4 päivää	5 päivää
+15 °C / 80%	24 tuntia	3 päivää	10 päivää	14 päivää
+5 °C / 80%	72 tuntia	14 päivää	18 päivää	21 päivää

## 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

Käyttäjän on luettava viimeisimmät vastaavat käyttöturvallisuustiedotteet (KTT) ennen minkään tuotteen käyttöä. Käyttöturvallisuustiedotteessa on tietoja ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä, ja se sisältää fyysikaalisia, ekologisista, toksikologisista ja muita turvallisuuteen liittyviä tietoja.

## TYÖSTÖ OHJEET

### PINNAN ESIKÄSITTELY

#### POHJUSTUS

Pohjusta alustat sopivalla Casco-pohjusteella. Imukykyiset aluspinnat pohjustetaan Casco® Primer/VD Universal Primerilla, ja ei-imukykyiset aluspinnat Casco® SuperPrimer/VD Super Gripillä. Lisätietoja saat pohjusteen teknisistä tiedoista.

### ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Casco® ThermoPlan sopii tasoittamiseen ja tasoittamiseen seuraaville alustoille:

- Betoni
- Sementti- ja pikasementtitasoitteet
- Kalsiumsulfaattipohjaiset tasoitteet (kipsi)
- Keraamiset laatat ja luonnonkivi
- Lastulevyt
- Vanhojen vesitiivisten liimojen päälle
- Lattialämmitysjärjestelmät

## ALUSTAN VAATIMUKSET

- Alustan tulee olla riittävän kestävä, kantava, vakaa ja pysyvästi kuiva.
- Alustalla ei saa olla aineita, jotka heikentävät tartuntaa, kuten pölyä, likaa, öljyä, rasvaa, vahoja, puhdistusaineita tai irtonaisia partikkeleita.
- Erottavat kerrokset, tiivistyneet kerrokset ja muut vastaavat saastumiset tulee poistaa hionnalla, harjauksella, hiekkapuhalluksella, jyrinnällä tai perusteellisella puhdistuksella.
- Vanhojen, irronneiden ja heikkojen tasoituskerrosten on poistettava mekaanisesti.
- Kun asennetaan lattiapäällysteitä, rakenteen suhteellinen kosteus (RH) ei saa ylittää 85 %.
- Vesiliukoiset liimat, kuten sulfiittiliimat, tulee poistaa täysin.
- Vanhojen vedenkestävien liimojen tulee olla poistettu mahdollisimman perusteellisesti mekaanisesti.
- Vanhojen lattioiden, kuten keraamisten laattojen, tulee olla perusteellisesti puhdistettu ja hiottu.
- OSB-levyt tulee hioa perusteellisesti.
- Huoneet, joissa ei ole kellaria alempana, tulee tiivistää nousevalta kosteudelta standardin mukaisesti.
- Asiaankuuluvissa voimassa olevissa standardeissa, ohjeissa ja eritelmissä määritellyt vaatimukset on täytettävä.

## SEKOITUS

20 kg Casco® ThermoPlan -jauhetta / noin 3,2–3,6 litraa puhdasta kylmää vettä / sekoitusaika noin 3 minuuttia.

## TYÖSTÖ

Casco® ThermoPlan soveltuu:

- Alustojen täydelliseen tasoittamiseen ja oikomiseen
- Asuin-, liike-, koulu-, toimisto- ja sairaalarakennuksissa
- Tekstiili-, keraamisten laattojen ja elastisten pintojen alla
- Parkettilattioiden alla (kerrospaksuuden on oltava vähintään 3 mm)
- Sisätilojen lattioille

Tasoite on peitettävä mieluiten kolmen päivän sisällä, halkeamien estämiseksi.

## Suosittelava työtapa

- Käytä puhdasta astiaa.
- Kaada Casco® ThermoPlan kylmään, puhtaaseen veteen ja sekoita tasaiseksi seokseksi (suosittelemme nopeaa sekoitinta).
- Kaada tasoite ja levitä se hammastetulla lastalla tai muulla sopivalla työkalulla. Tasaisen pinnan saavuttaminen on yleensä helppoa. Usein ei tarvitse korjata lastan jälkiä tai tasoittaa useaan kertaan.
- Paksuissa kerroksissa suojaa pystysuorat rakenteet irroituskaistalla.
- Jos tasoitetaan toinen kerros, ensimmäinen kerros tulee pohjustaa Casco® Primer/ VD Universal Primerilla (1:1) kuivumisen jälkeen. Yhteispaksuus ei saa ylittää tasoitteen enimmäispaksuutta. Toisen kerroksen paksuuden tulee olla pienempi tai yhtä suuri kuin ensimmäisen kerroksen paksuus.
- Suorita esityöt, kuten saumausten täyttö ja kuoppien tasaaminen, kestäväällä ja siihen soveltuvalla korjauslaastilla.
- Metalliset vesiputket on suojattava, jotta ne eivät kosketa tasoitetta, sillä esimerkiksi galvanoidut teräsputket eivät tarjoa riittävää korroosiosuojaa.
- Suojaa kuivuva Casco® ThermoPlan korkeilta ympäristölämpötiloilta, suorasta auringonvalosta ja vedolta.

### Kaatojen tekeminen

- Sekoita 20 kg säkki 3,2 litraan puhdasta kylmää vettä.
- Estä lattiakaivoon pääsy sulkulistalla tai peitä kaivo esimerkiksi kannella
- Levitä sekoitettu tasoite lattian ulkoreunoille tai sinne, missä kaltevuuden muodostaminen alkaa.
- Levitä tasoitetta useassa vaiheessa, kunnes se on saavuttanut lopullisen tason.
- Jos tarvitaan toinen kerros tasoitetta, ensimmäinen kerros tulee pohjustaa Casco® Primer/ VD Universal Primerilla (1:1) kuivumisen jälkeen. Yhteispaksuus ei saa ylittää tasoitteen enimmäispaksuutta. Toisen kerroksen paksuuden tulee olla pienempi tai yhtä suuri kuin ensimmäisen kerroksen paksuus.

## TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista työkalut vedellä.

## 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 pyydettäessä.

**Oy Sika Finland Ab**  
Koskelontie 23 C  
PL 49  
02921 Espoo  
Puh. + 358 9 511 431  
Fax. + 358 9 511 43 300  
www.sika.fi



**Tuotetietoesite**  
Casco® ThermoPlan  
Syyskuu 2024, Versio 05.01  
020815030010000135

CascoThermoPlan-fi-FICASCO-(09-2024)-5-1.pdf