

## TUOTETIETOESITE

## Casco® ThermoPlan

PÖLYÄMÄTÖN, ITSESILIÄVÄ LATTIATASOITE MÄRKÄTILOIHIN JA LATTIALÄMMITYS ALUSTOILLE. SISÄ- JA ULKOTILOIHIN.

## TUOTEKUVAUS

Casco® ThermoPlan on pölyämätön erikoislattiatasoite. Se soveltuu erityisesti tasoittamiseen lattialämmityskohteissa ja tasoituksiin keraamisten laattojen alle terasseille ja parvekkeille. Soveltuu myös tavanomaisiin kohteisiin **sisä- ja ulkoti-**loihin.

## KÄYTTÖ

- Märkätiloihin ja kaatokorjauksiin.
- Lattialämmityskohteissa
- Keraamisten laattojen alle terasseille ja parvekkeille.

## LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Pölyämätön
- Itsesiliävä
- Nopeasti sitoutuva
- Nopeasti kuivuva
- Matala-alkalinen

## TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Sementtiperustainen
Pakkaus	20 kg
Olomuoto / Väri	Harmaa jauhe
Käyttöikä	12 kk avaamattomassa alkuperäispakkauksessa
Varastointiolosuhteet	Varastoitava kuivassa ja viileässä varastossa.
Tiheys	Tiheys kuiva jauhe: 1,23 kg/L. Märkä tasointe 2,10 kg/L
Tuoteseloste	EN 13813: CT-C20-F5
Puristuslujuus	C20
Sekoitusuhde	20 kg Casco® ThermoPlan lisää 3.2-3.6 L kylmää, puhdasta vettä.
Menekki	noin 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm.
Kerrospaksuus	3-40 mm
Tuotteen lämpötila	+10°C - +20°C
Ympäristön lämpötila	+10°C - +20°C
Alustan lämpötila	Vähintään +5°C

Astia-aika 35 min +20°C

Asettumisaika Käveltävissä: 4h

Odotusaika / päällepinnoitettavuus Katso alla oleva taulukko.

## TYÖSTÖ OHJEET

### Alustat

Betonilattiat, sementtitasoitteet, kipsitasoitteet, pika-betonilattiat, keraamiset laatat.

### Alustan vaatimukset

Riittävä lujuus, kantokyky ja liikkumattomuus. Alustan lujuusvaatimus: Vähintään 0,5N/mm<sup>2</sup> ja suositeltavaa yli 1,0N/mm<sup>2</sup>. Suhteellinen kosteus RH alle päällystämateriaalin edellyttämän tason. Alustan tulee olla puhdas, kiinteä, kuiva, pölytön ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista. Lattialämmityksen tehoa rajoitetaan siten, että tasoitustyön aikana lattian lämpötila ei ylitä + 20°C. Voimakkaasti imevät alustat kuten betoni tulee pohjustaa Casco Floor Expert VD Pohjusteella ja veden seoksella 1:3–1:5 (1osa pohjustetta ja 3-5osaa vettä) Hyvin voimakkaasti imevät tai kuivat alustat saattavat tarvita useampia pohjustus kertoja. Kosteuserkät imevät alustat pohjustetaan 1:1 (1osa pohjustetta ja 1osa vettä) sekoituksella ja annetaan kuivua 24h ennen tasoitusta. Imemättömät alustat pohjustetaan Casco Floor Expert 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.

### Asennus

Paksuimmilla tasoitekerroksilla käytä erillistä pehmeää reunakaistaa tasoitekerroksen irrottamiseen seinistä ja muista kiinteistä rakenteista. Sekoita 20 kg Casco® ThermoPlan ja 3,2 – 3,6 l puhdasta ja kylmää vettä tasaiseksi paakuttomaksi massaksi. Kaadot: Kaada massaa alustalle seinän viereen kehyksenä ympäri tilaa. Massa lähtee valumaan kohti kaivoa, anna massan jäähmettyä hetki ennen uuden kerroksen kaatamista. Oikea odotusaika on riippuvainen olosuhteista ja selviää kokeilemalla. Odotusaika on oikea, kun edellinen kerros ei lähde enää rullaamaan uuden kerroksen mukana. Kaada lisää massaa aiemmin kaadetun päälle, massa alkaa kerrostua seinän vieressä ja ylimenevä osa valuu kaivoa kohti. Lisää tarvittaessa vesimäärää halutun korkeuden lähestyessä, niin massa valuu helpommin kaivoa kohden. Voit avustaa tasoittumista sileällä teräslastalla tai kumilastalla. Tasainen kerros: Kaada tasoitetta sekoitusastiasta lattialle ja levitä massa hammastetulla tai sileällä lastalla tasaiseksi kerrokseksi. Lämpötila sekä ilman suhteellinen kosteus vaikuttavat kuivumisnopeuteen. Lämpötilan pitää olla tasainen koko kuivumisajan alustassa ja ilmassa. Vältä vetoa. Tasoitepinta on kevyesti rasitettavissa n. 4 h:n kuluttua. Tarvittaessa pinta voidaan hioa n. 5 h:n kuluttua. Tasoitteen kovettumista ei saa nopeuttaa keinotekoisesti lämmöllä tai esim. kosteutta poistamalla. On tärkeää, että noudatat annettuja ohjeita tuotteiden käytöstä. Pyri aina yhteen tasoitekerrokseen. Valitse tasoite tarvittavan kerrospaksuuden mukaan. Yksi paksumpi tasoitekerros on aina vahvempi kuin useat

päällekkäiset ohuet tasoitekerrokset. Ohjeista poikkeaminen heikentää lopputulosta.

Tasoitekerros tulee kovettumisen aikana suojata korkealta lämpötilalta, suoralta auringonvalolta ja vedolta.

Hio tasoitteen pinta aina ennen päällysteen asentamista, jotta pintaan nousevat epäpuhtaudet poistuvat.

### Pinnoitettavuus

Arvioitu pinnoitettavuus kerrospaksuuden ja olosuhteiden vaihdellessa.

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

## TYÖSTÖ

Tasoitteen päällystys tulee suorittaa mahdollisimman aikaisin tasoitteen kovettumisen ja kuivumisen jälkeen, tällöin vältetään pinnan ylikuivuminen ja vähennetään halkeamavaaraa.

Annetut tiedot kovettumisesta, kuivumisajoista ja työajoista perustuvat olosuhteisiin +18 °C ja 50% RH. Jos lämpötila tai ilmankosteus poikkeavat ilmoitetusta vaikuttavat ne annettuihin ohjeisiin.

### Lattialämmitys

- Tasoitepaksuudet 3-20mm: Lattialämmitys voidaan kytkeä päälle aikaisintaan 7 päivän kuluttua.
- Tasoitepaksuudet 20-40mm: Lattialämmitys voidaan kytkeä päälle aikaisintaan 14 päivän kuluttua.
- Lämpöä lisätään vähitellen n. 5 °C/vrk, kunnes käyttölämpötila on saavutettu.

## PERUSTIEDOT

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

## PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

## YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvalli-

### Tuotetietoesite

Casco® ThermoPlan

Toukokuu 2020, Versio 01.01

020815030010000135

suustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

## 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 viimeispäässä 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](http://www.sika.fi)



### Tuotetietoesite

Casco® ThermoPlan

Toukokuu 2020, Versio 01.01

020815030010000135

CascoThermoPlan-fi-FI-(05-2020)-1-1.pdf