

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

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

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

Odotusaika / päällepinnoitettavuus

- Käveltävissä noin 3h
- Päälystettävissä

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 fyysisiä, ekologisia, toksikologisia ja muita turvallisuuteen liittyviä tietoja.

TYÖSTÖ OHJEET

PINNAN ESIKÄSITTELY

POHJUSTUS

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

ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Casco® ThermoPlan sopii tasoittamiseen ja tasoittamiseen seuraaville alustoille:

- Betoni
- Sementti- ja pikasementtitasoitteet
- Kalsiumsulfaattipohjaiset tasoiitteet (kipsi)
- Keraamiset laatat ja luonnonkivi
- Lastulevyt
- Vanhojen vesitiivistien 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 työtap

- 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 pyydettyä.

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

Casco® ThermoPlan
Heinäkuu 2026, Versio 05.02
020815030010000135

CascoThermoPlan-fi-FICASCO-(07-2026)-5-2-.pdf