



Päiväys: 4.1.2017

Casco ThermoPlan ”Dust Reduced”

Casco ThermoPlan ”DR” on pölyämätön erikoislattiatasoite. Se soveltuu erityisesti tasoittamiseen lattialämmityskohteissa ja tasoitukseen keraamisten laattojen alle terasseille ja parvekkeille. Soveltuu myös tavanomaisiin kohteisiin sisä- ja ulkotiloihin.



- Itsesiliävä pölyämätön lattiatasoite
- Kerrospaksuuksille 3 - 40mm
- Nopeasti sitoutuva
- Käveltävissä 4h tasoituksesta / 40mm (+20°C/50%RH)
- Päällystettävissä n. 24 h 3 -10mm
- Käyttöaika sekoituksen jälkeen n. 45 min
- Pohjustusta suositellaan aina tasoitettavalle alustalle
- M1- ja EC1-luokiteltu
- Täyttää EN 13813 CT-C20-F5 luokituksen

TEKNISET TIEDOT:

Koostumus:	Sementtiperustainen jauhe
Värisävy:	Harmaa
Paloluokitus:	Ei palava
Menekki:	1,7 kg / m ² / mm
Työskentelylämpötila:	n. +10 °C - +20 °C. Ei koskaan alle +5 °C. Mahdollisimman tasainen lämpötila tasoitustyön aikana.
Astia-aika:	n. 45 min / +20°C
Sekoittaminen:	25 kg jauhetta sekoitetaan 4,0 – 4,5 l kylmää ja puhdasta vettä. Lämpimämmän veden käyttö nopeuttaa kuivumista ja heikentää tasoitteen ominaisuuksia. Käytä koneellista sekoitusta n. 600 kierrosta / min. Sekoita tuote paakuttomaksi tasaiseksi massaksi.
Kerrospaksuuksille:	3 – 40mm

Päällystettävissä:	n. 24 tunnin jälkeen 3-10mm Käveltävissä 4h kuluttua / 40mm (+20 °C/50%RH)
Työväline:	Hammaslasta, tasoitelasta.
Varastointi:	Varastoitava kuivassa ja viileässä varastossa. Säilyy vähintään 1 vuoden avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.
Pakkauskoko:	25kg



KÄYTTÖOHJEET

Alustat

Betonilattiat, sementtitasoitteet, kipsitasoitteet, pikabetonilattiat, keraamiset laatat.

Alustan vaatimukset

Riittävä lujuus, kantokyky ja liikkumattomuus. Alustan lujuusvaatimus: Vähintään $0,5N/mm^2$ ja suositeltavaa yli $1,0N/mm^2$. Suhteellinen kosteus RH alle päällystemateriaalin 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 $+20^\circ C$. Voimakkaasti imevät alustat kuten betoni tulee pohjustaa Casco 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. Kosteusherhät imevät alustat pohjustetaan 1:1 (1osa pohjustetta ja 1osa vettä) sekoituksella ja annetaan kuivua 24h ennen tasoitusta. Imemättömät alustat pohjustetaan Casco SuperPrimer 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.

Asennus

Paksummilla tasoitekerroksilla käytä erillistä pehmeää reunakaistaa tasoitekerroksen irrottamiseen seinistä ja muista kiinteistä rakenteista. Sekoita 25kg Casco ThermoPlan ja 4,0 - 4,5 l puhdasta ja kylmää vettä tasaiseksi paakuttomaksi massaksi. Kaadot: Kaada massaa alustalle seinän viereen kehyksenä ympäri tilaa. Massa lähtee valumaan kohti kaivoa, anna massan jähmettyä 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 noudatetaan 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.

Pinnoitettavissa

Arvioitu pinnoitettavuus kerrospaksuuden ja olosuhteiden vaihdellessa.

Lämpö	Kosteus	3-10mm	20mm	30mm	40mm
20 °C	50%	24h	3vrk	4vrk	5vrk
15 °C	80%	24h	3vrk	10vrk	14vrk
5 °C	80%	72h	14vrk	18vrk	21vrk

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 $+18^\circ C$ ja 50% RH. Jos lämpötila tai ilmankosteus poikkeavat ilmoitetusta vaikuttavat ne annettuihin ohjearvoihin.

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. $5^\circ C/vrk$, kunnes käyttölämpötila on saavutettu.

Tietomme perustuvat laboratoriotutkimuksiin ja pitkään käytännön kokemukseen. Ohjeet ovat suuntaa-antavia ja ne on tarkoitettu auttamaan käyttäjää löytämään sopivimmat työmenetelmät. Koska käyttäjän työskentelyolosuhteet eivät ole valvottavissamme, niin emme voi ottaa vastuuta työn lopputuloksesta, johon paikalliset olosuhteet vaikuttavat. Jokaisessa yksittäisessä tapauksessa suosittelemme ennakkokokeilua ja jatkuvaa valvontaa.

Sertifioitu :



Oy Sika Finland Ab

Kauppa- ja rakennusliimat
Koskelontie 23C / PL 49
02921 Espoo
Puh: (09) 511 431
www.casco.fi



Käyttöturvallisuus ja ympäristö:

Sisältää sementtiä. Ärsyttää ihoa. Vakavan silmävamman vaara. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja hakeuduttava lääkärin hoitoon. Käytettävä tarkoitukseen soveltuvia ihonsuojaimia ja silmien- tai kasvonsuojainta. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä pakkaus tai etiketti. Tuotteessa käytetty sementti sisältää < 2 mg/kg Kromi IV toimitettaessa ja 12 kk valmistamisen jälkeen, mikäli tuote on säilytetty kuivassa. Tämän jälkeen käytettäessä Kromin aiheuttama ihoallergiariski kasvaa. Pakkaus on varastoitava hyvin suljettuna kuivassa paikassa. Puhdista työvälineet vedellä ennen tasoitteen kuivumista. Kuivunut tasoite voidaan poistaa mekaanisesti.

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Kuiva jäte voidaan yleensä toimittaa yleiselle kaatopaikalle. Tyhjät ja kuivuneet tuotepakkaukset voidaan yleensä hävittää viemällä ne yleiselle kaatopaikalle.

Tuotteesta on saatavilla käyttöturvallisuustiedote. Lisätietoa lähimmältä jälleenmyyjältä tai www.casco.fi

Tietomme perustuvat laboratoriotutkimuksiin ja pitkään käytännön kokemukseen. Ohjeet ovat suuntaa-antavia ja ne on tarkoitettu auttamaan käyttäjää löytämään sopivimmat työmenetelmät. Koska käyttäjän työskentelyolosuhteen eivät ole valvottavissamme, niin emme voi ottaa vastuuta työn lopputuloksesta, johon paikalliset olosuhteet vaikuttavat. Jokaisessa yksittäisessä tapauksessa suosittelemme ennakkokokeilua ja jatkuvaa valvontaa.

Sertifioitu :



Oy Sika Finland Ab
Kauppa- ja rakennusliimat
Koskelontie 23C / PL 49
02921 Espoo
Puh: (09) 511 431
www.casco.fi
