

## TUOTETIETOESITE

# Casco Floor Expert HL 50

Nopeasti sitoutuva itsesiliävä, äärimmäisen alhaiset kutistumajännitteet omaava hybridi lattiatasoite. Innovatiivisen Hybrid Active Dry teknologian ansiosta paksukin tasoitekerros on päällystettävissä jo n.48 tunnin kuluttua

### TUOTEKUVAUS

Casco Floor Expert HL 50 on nopeasti sitoutuva itsesiliävä, äärimmäisen alhaiset kutistumajännitteet omaava hybridi lattiatasoite, yhdistäen alhaisen kutistuman kalsiumsulfaattipohjaisen tasoitteen ja nopeasti kuivuvien sementtisideaineisten systeemien edut. Innovatiivisen Hybrid Active Dry teknologian ansiosta paksukin tasoitekerros on päällystettävissä jo n.48 tunnin kuluttua. 3-50 mm kerrospaksuuksille. **Vain sisäkäyttöön.**

### KÄYTTÖ

- Itsesiliävä.
- Kerrospaksuus 3-50 mm.
- Sisäkäyttöön.

### LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Nopea laastin lujuuden kehittyminen
- Päällystettävissä jo noin 48 tunnin kuluttua.
- Erittäin hyvä mekaanisen kuormituksen kestävyys
- Erittäin luja
- Pumpattava
- Soveltuu lattialämmitysjärjestelmiin
- Matala-alkalinen

### HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

EN 13813: CA-C35-F10

### TUOTETIETO

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Kemiallinen pohja | Hybridi tasoite                                       |
| Pakkaus           | 25 kg säkki                                           |
| Käyttöikä         | Säilyvyys 12 kuukautta (avaamattomassa pakkauksessa). |

#### Tuotetietoesite

Casco Floor Expert HL 50  
Elokuu 2020, Versio 02.01  
020815030120000008

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

|                                    |                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Menekki                            | noin. 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm                                                            |
| Kerrospaksuus                      | 3 - 50 mm                                                                                  |
| Alustan lämpötila                  | Alustan ja tasoitteen lämpötila: Ei koskaan alle +5°C, paras työstettävyyttä +15°C - +20°C |
| Astia-aika                         | noin. 30 minuuttia                                                                         |
| Odotusaika / päällepinnoitettavuus | Kävelynkestävä: noin. 2-3 tuntia<br>Päällystettävissä: noin. 48 tunnin kuluttua ≤ 50 mm    |

## TYÖSTÖ OHJEET

### SEKOITUS

25 kg:aan Casco Floor Expert HL 50 / 4,25 litraa kylmää vettä

### TYÖSTÖ

Casco Floor Expert HL 50 soveltuu 3 - 50 mm:n kerrospaksuisten kiinnityslaastien valmistamiseen seuraaviin kohteisiin:

- Julkiset ja teolliset kohteet
- Uudis- ja saneerauskohteet
- Saneeraus
- Ihanteellinen yhdessä ohut kerroksisten lattialämmitysjärjestelmien kanssa.

### Pohjustus

Alustan pohjustaminen, käytä alustaan soveltuvaa Casco Floor Expert pohjustetta. Lisätietoa katso pohjusteen teknisestä tuotetietoesitteestä.

### Asennussuositus

- Käytä puhdasta astiaa. Tee esityöt – kuten halkeamien täytöt, reikien, kolojen ja epätasaisuuksien tasoitus käyttämällä sopivia korjauslaasteja.
- Kontaktia metalliin, erityisesti metallisiin lämmityspotkiin tulee välttää mahdollisen syövyttävän vaikutuksen johdosta (esim. putkien läpivientien tiivistykset).
- Kuivumisen aikana on Casco Floor Expert HL 50 suojattava liian suurelta ympäristön lämpötilalta, suoralta auringonpaisteelta ja vedolta.
- Kun kerrospaksuus on suuri, liitoksia pystysuoriin rakenteisiin tulee välttää käyttämällä irrotuskaistaa.
- Lisää tuotetta Casco Floor Expert HL 50 puhtaaseen astiaan, lisää puhdasta kylmää vettä ja sekoita homogeeniseksi seokseksi. Sekoittamiseen suositellaan sekoitinta ja 600 kierrosta minuutissa. Anna seoksen seistä noin 3 minuuttia ja sekoita uudelleen huolellisesti.
- Kaada tasoite sekoittimesta ja levitä tasoituslastalla saadaksesi aikaan tasaisen pinnan. Tasoitusvirheitä ei tavallisesti tarvitse korjata eikä tasoitusta tarvitse tehdä kuin kerran.
- Jos tasoitetta levitetään toinen kerros, ensimmäinen tasoitekerros pohjustetaan kuivumisen jälkeen VD:llä (1:1) tai VD FIX:llä. Enimmäiskerrospaksuutta ei saa ylittää kaksikerroksisessa tasoituksessa. Toisen ker-

roksen paksuus ei saa ylittää ensimmäisen kerroksen paksuutta.

- Pyri aina yhteen tasoitekerrokseen. Valitse tasoite tarvittavan kerrospaksuuden mukaan. Yksi paksumpi tasoitekerros on aina vahvempi kuin useat päällekkäiset ohuet tasoitekerrokset. Ohjeista poikkeaminen heikentää lopputulosta.
- Työkalut voidaan puhdistaa vedellä heti käytön jälkeen.

### ALUSTAN VALMISTELU

#### Alustavaatimukset

- Riittävä kestävyys, kantokyky, muototarkkuus ja pysyvä kuivuus
- Ei sisällä tarttuvuutta heikentäviä kierroksia, kuten pölyä, likaa, öljyä, rasvaa tai irto-osia. Erottavat ja sintraavat kerrokset sekä vastaavat on poistettava mekaanisesti esimerkiksi hiomalla, harjaamalla, puhaltamalla tai hiertämällä.
- Vanhat, irronneet ja heikot tasoitekerrokset on poistettava mekaanisesti.
- Sementtitasoihteiden, jotka päällystetään lattiapäällysteillä, tulee olla jäännöskosteudeltaan ≤ 2,0 p-% (lämpölaastien ≤ 1,8 p-%), kalsiumsulfaattipohjaisten tasoitteiden ≤ 0,5 p-% (lämpölaastien ≤ 0,3 p-%).
- Vesiliukoiset liimat, kuten sulfiittijäteliipeäliima, on poistettava mekaanisesti.
- Vanhat vedenkestävät liimajäämät on poistettava mekaanisesti mahdollisimman hyvin.
- Vanhat lattiat, kuten keraamiset laatat, on puhdistettava perusteellisesti ja hiottava.
- Tilat, joiden alla ei ole kellaritiloja, on suojattava nousevalta kosteudelta määräysten mukaisesti.
- OSB levyt on hiottava huolellisesti.
- Kulloinkin voimassa olevien määräysten ohjeiden ja tuoteselosteiden vaatimuksia on noudatettava.

### ALUSTAN LAATU

#### Alustat

Casco Floor Expert HL 50 soveltuu käytettäväksi seuraavilla alustoilla:

- Betoni
- Sementti- ja pikasementtitasoihteet
- Kalsiumsulfaattipohjaiset laastit valuasfalttilaasti (kokenaan hiottu) IC 10 ja IC 15 standardin EN 13 813 mukaisesti

- Vanhat alustat, joissa on vanhan vedenkestävän liiman jäämiä
- Vanhat alustat, kuten keraamiset päällysteet ja terazzo laatat
- Lastulevyt (P4 - P7)
- OSB-levy (täyttää 3 - 4)

## 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 käyttöturvallisuustiedote, 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 aiottuun 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.



### Tuotetietoesite

Casco Floor Expert HL 50  
Elokuu 2020, Versio 02.01  
020815030120000008

CascoFloorExpertHL50-fi-FICASCO-(08-2020)-2-1.pdf

