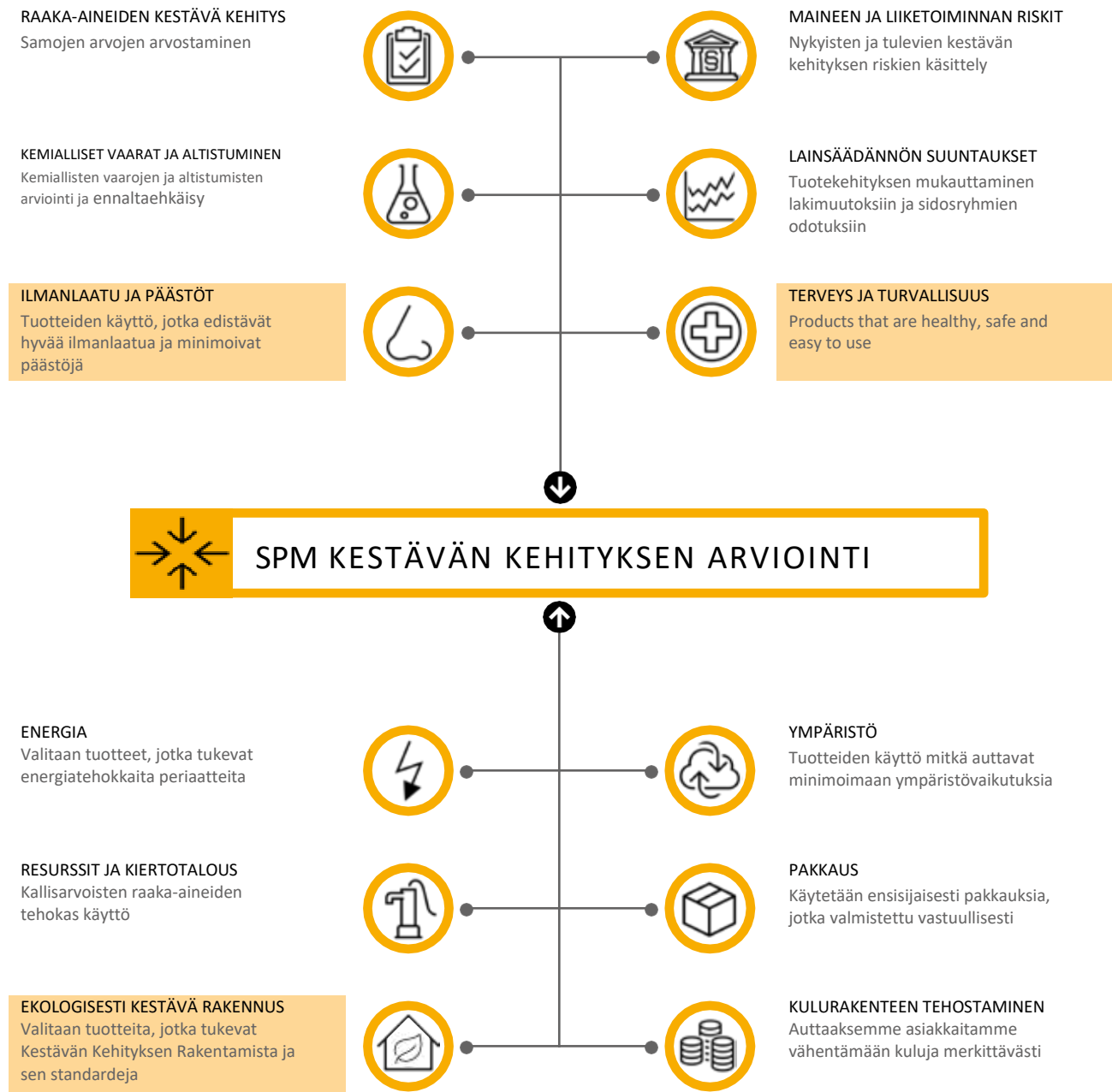


Suorituskyvyn ja ekologisuuden tuotekehitysmenetelmä (SPM) on ajatus, jota Sika käyttää arvioidakseen ja luokitellakseen tuotteitaan eri segmentteihin, mitkä liittyvät tuotteiden suorituskykyyn ja kestäväan kehitykseen. Sikan tuotekehitysmenetelmä (SPM) metodologia perustuu ja noudattaa WBCSD:n Kemianteollisuuden metodologian portfolioa kestäväan kehityksen arvioinneista (PSA). Menetelmä sisältää kestäväan kehityksen arviointivaiheen, johon kuuluu tuotteen yksityiskohtainen arviointi useiden Sikalle 12:n tärkeimpien kestäväan kehityksen kategorioiden kriteerien perusteella.

Tämän tuotteen asiaankuuluvat, kestäväan kehityksen luokat on korostettu alla olevassa infografiassa.



**ENEMMÄN SUORITUSKYKYÄ — ENEMMÄN KESTÄVÄÄ KEHITYSTÄ**

ENEMMÄN SUORITUSKYKYÄ, ENEMMÄN KESTÄVÄÄ KEHITYSTÄ edustaa Sikan tuoteinnovaatioita ainutlaatuisella yhdistelmällä korkeampaa suorituskykyä ja todistettuja kestävä kehityksen etuja. Kestävän Ratkaisun lopputuote on yhdistelmä ylivoimaista suorituskykyä ja merkittävää panostusta tulevaisuuteen kestävä kehityksen saralla niin asiakkaille kuin itse teknologialle ja sen sovelluksiin.

**TUOTTEIDEN OMINAISUUDET JA HYÖDYT**

Sikadur®-31+ on 2-kompobenttinen, epoksipohjainen, kosteudenkestävä, valumaton rakenteellinen liima, joka tarttuu hyvin useimpiin yleisiin rakennusmateriaaleihin. Sikadur®-31+, käyttäjät hyötyvät:

- Erittäin matalista VOC päästöistä sekä ominaishajusta
- Ei luokiteltu vaaralliseksi tuotteeksi, Soveltuu ammattilaisille sekä Tee-Se-Itse asiakkaille.
- Täyttää LEED v4 Vaatimukset

**ILMANLAATU SEKÄ PÄÄSTÖT: ERITTÄIN MATALA VOC JA MIETO HAJU**

Sikadur®-31+ on testattu kolmannen osapuolen toimesta VOC-päästöjen ja -pitoisuuden suhteen GEV-testausmenetelmän mukaisesti. Tuote luokiteltiin EC1 PLUS-luokkaan ja sille on myönnetty lisenssi GEV-tavaramerkin käyttöön. Lisäksi Sikadur®-31+ on laboratoriotestauksella todistettua alhaisempi hajua verrattuna tavanomaisiin 2-komponenttisiin epoksirakenneliimoihin, jotka perustuvat tavanomaiseen rakenteellisiin 2-komponenttiliimoihin

- GEV-testausmenetelmällä tuotteiden VOC-päästöt mitataan testikammiossa, minkä jälkeen suoritetaan Tenax / lämpödesorptiomenettelyt ja sitä seuraava GC/MS-analyysi.
- Hajulaboratoriotestauksessa määritellyn tilavuuden pussit täytetään ilmalla, jonka jälkeen pussiin injektoidaan tietty määrä testattavaa näytettä. Testaushenkilöt altistetaan tietylle määrälle ilmaa, jonka jälkeen he antavat tälle arvosanan vahvuuden ja hedonisen sävyn perusteella.

**TERVEYS JA TURVALLISUUS: EI LUOKITELTU VAARALLISEKSI TUOTTEEKSI, SOVELTUU MYÖS TEE-SE-ITSE ASIAKKAILLE**

Parannetun Environment Health and Safety (EHS) -koostumuksensa ansiosta Sikadur®-31+ tuotetta ei ole merkitty vaaralliseksi tuotteeksi. Paremmen luokituksen ja merkintöjen ansiosta Sikadur®-31+ tuotetta voidaan käyttää myös tee-se-itse-sovelluksissa tavanomaisien ammattikäyttöön tarkoitettujen kohteiden lisäksi.

Lisätietoja saat tuotteen omasta Käyttöturvatiiedotteesta (KTT).

**KESTÄVÄÄ RAKENTAMISTA: TÄYTTÄÄ LEED V4 VAATIMUKSET**

Sikadur®-31+ on osa Sika LEED -tuotevalikoimaa ja täyttää kolme LEED v4 -vaatimusta, eli suoraan edistää 3 pisteen saavuttamista. Tarkemmat tiedot yksittäisistä vaatimusten täyttämisestä on annettu Sika LEED todistuksissa

- LEED v4 MRc 2 (Option 1): Rakennustuotteiden ilmoittaminen ja optimointi – Ympäristöselosteet (EPD)  
→ Saavuta 1 piste
- LEED v4 MRc 4 (Option 2): Rakennustuotteiden ilmoittaminen ja optimointi – Materiaalien ainesosat  
→ Saavuta 1 piste
- LEED v4 EQc 2: Matalapäästöiset materiaalit  
→ Saavuta 1 piste

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.

Sikadur®-31+ • Lokakuu 2022 • SPM-2021-0017

Oy Sika Finland Ab

Koskelontie 23 c, 02920 Espoo