



KESTÄVÄ KEHITYS JA VASTUULLISUUS

OY SIKA FINLAND AB

BUILDING TRUST



Sikan globaali

KESTÄVÄN KEHITYKSEN STRATEGIA

”Enemmän arvoa - vähemmän kuormitusta”

- näillä sanoilla voisi kiteyttää Sikan kestävä kehityksen strategian. Päämääränä on jatkuvasti parantaa tuotteiden ja järjestelmien tuomia etuja ja vähentää vaikutuksia ympäristölle. Keskeistä on huolehtia ilmastotehokkuudesta, yhteisöllisyydestä, energian kulutuksesta, syntyvän jätteen minimoinnista ja työturvallisuudesta. Näistä kaikista koostuu kaikille osapuolille **pitkäaikaisia hyötyjä**.

TALOUS

Taloudellinen omavaraisuus ja pitkän aikavälin kannattavuus varmistavat sen, että Sika on luotettava ja arvoa luova kumppani kaikille sidosryhmille niin nyt, kuin tulevaisuudessakin. Nämä seikat ovat myös keskeisiä kulmakiviä maailmanlaajuisessa teknisessä johtajuudessa ja uusille markkinoille pääsyssä aina suunnittelutyöstä rakentamiseen ja korjaamiseen.

SOSIAALINEN VASTUU

Sosiaaliset, taloudelliset ja ympäristöasiat liittyvät läheisesti toisiinsa, ja sosiaalinen vastuu on välttämätön osa menestystä. Sika ei ainoastaan osallistu aktiivisesti kestävä ja humanitaarisen kehityksen hankkeisiin, vaan sponsoroi myös tieteen, kulttuurin ja urheilun organisaatioita ja toimintaa.

YMPÄRISTÖ

Sika keskittyy vahvasti turvallisuuteen, laatuun, vastuulliseen kasvuun ja arvon luomiseen kaikissa liiketoiminnoissa. Käytössä on ISO 14001 -standardin mukainen hallintajärjestelmä, jonka avulla varmistetaan lakien sisäinen ja ulkoisen valvonnan toteutuminen.



THOMAS HASLER
CEO Sika AG

”Gloaalina yrityksenä Sika on sitoutunut kestävään kehitykseen. Yhtiö huolehtii vastuustaan tarjoamalla kestäviä ratkaisuja energiatehokkaaseen rakentamiseen ja innovatiivisiin ajoneuvoihin. Lisäksi se toteuttaa lukuisia hankkeita ja toimenpiteitä, joiden tarkoituksena on parantaa konsernin taloudellista, sosiaalista ja ympäristön kestävyttä pitkällä tähtäimellä”.

SIKAN STARTEGISET ALUEET JA YK:N 2030 AGENDA

Sikan kuusi strategista kohdealuetta edistävät YK:n vuoden 2030 asialistan tavoitteita kestäväen kehityksen edistämässä.

Sikan tärkein tavoite on vähentää hiilidioksidijalanjälkeä 12% vuoteen 2023 mennessä.

YHTEISTYÖJÄRJESTÖJÄ JA -KUMPPANEITA

Sika on sitoutunut kestäväen kehityksen tavoitteisiin koko arvoketjussaan. Yhtiö on rakentanut toimintatapaansa ja strategiansa yleisesti hyväksytyjen ihmisoikeus-, työ-, ympäristö- ja korruption vastaisten periaatteiden mukaisiksi. Sika raportoi vastuullisuustyöstä Global Reportingin standardien mukaisesti (GRI4).

Sika on monien paikallisten, kansallisten ja kansainvälisten teollisuusjärjestöjen jäsen, kuten World Business Council for Sustainable Development, Responsible Care, Carbon Disclosure Project, Green Building Councils Network ja Sustainable Construction Switzerland, Green Building Council Finland, Sisäilmäyhdistys ja Rinki.

Yritys osallistuu ja tukee monien kestäväen kehitystä edistävien yhdistysten toimintaan.



<p>KESTÄVÄT RATKAISUT</p> <p>TAVOITE 2023</p> <ul style="list-style-type: none"> Tuotekehityksessä 100% painotus kestäviin ratkaisuihin 	<p>YMPÄRISTÖVAIKUTUS</p> <p>TAVOITE 2023</p> <ul style="list-style-type: none"> 12% pienempi hiilijalanjälki myytyä tonnia kohden 	<p>YHTEISÖLLISYYS</p> <p>TAVOITE 2023</p> <ul style="list-style-type: none"> 10,000 työpäivää hyväntekeväisyystyötä 50% enemmän projekteja 50% enemmän avunsaajia
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ENEMMÄN ARVOA

VÄHEMMÄN KUORMITUSTA

<p>ENERGIA</p> <p>TAVOITE 2023</p> <ul style="list-style-type: none"> 15% pienempi energian kulutus myytyä tonnia kohden 50% uusiutuvaa energiaa 	<p>VESI / JÄTTEET</p> <p>TAVOITE 2023</p> <ul style="list-style-type: none"> 15% pienempi vedenkulutus myytyä tonnia kohden 5% vähemmän jätettä myytyä tonnia kohden 25% enemmän jätteenkiertäystä 	<p>TYÖTURVALLISUUS</p> <p>TAVOITE 2023</p> <ul style="list-style-type: none"> 50% vähemmän onnettomuuksia 0 kuolemantapausta
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING</p> <p>Varmistetaan terve elämä ja edistetään hyvinvointia kaikentikäisille.</p>	<p>4 QUALITY EDUCATION</p> <p>Varmistetaan korkealaatuinen, osallistava ja oikeudenmukainen koulutus ja edistetään elinikäisiä oppimisen mahdollisuuksia kaikille.</p>	<p>6 CLEAN WATER AND SANITATION</p> <p>Varmistetaan kestäväällä tavalla puhtaan veden ja saniteetti saatavuus kaikille.</p>	<p>8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH</p> <p>Edistää osallistavaa ja kestäväen talouskasvua, tuottavaa työllisyyttä ja ihmisarvoista työtä kaikille.</p>
<p>9 INDUSTRY INNOVATION AND INFRASTRUCTURE</p> <p>Rakentaa infrastruktuuria, edistää osallistavaa ja kestäväen teollistumista sekä lisää innovointia.</p>	<p>11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES</p> <p>Tehdään kaupungeista ja asutusalueista osallistavia, turvallisia ja kestäviä.</p>	<p>12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION</p> <p>Varmistetaan kestäväällä pohjalla oleva kulutusta ja tuotanto.</p>	<p>13 CLIMATE ACTION</p> <p>Ryhdytään kiireellisiin toimiin ilmastonmuutoksen ja sen vaikutusten torjumiseksi.</p>

Työmme

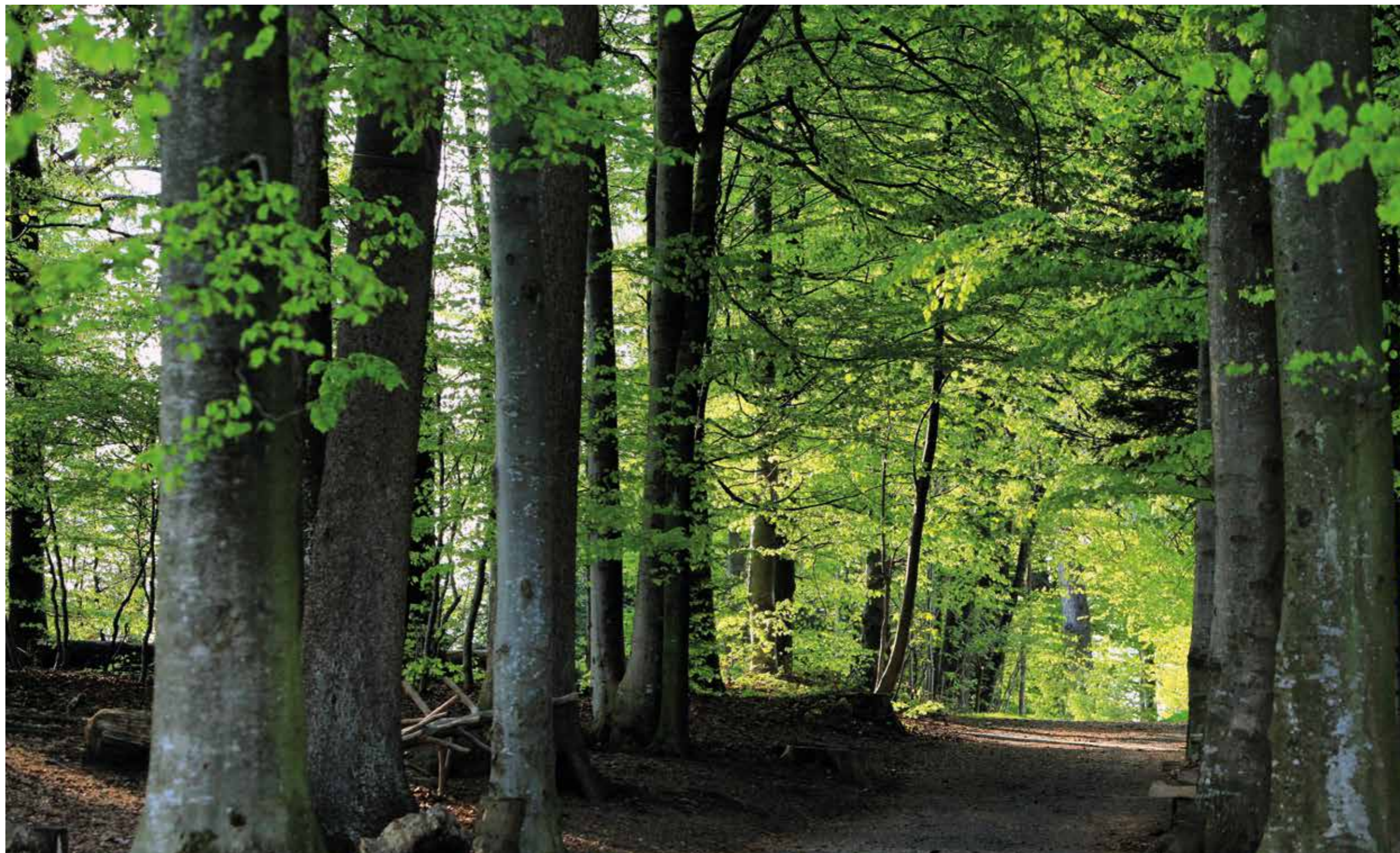
KESTÄVÄN KEHITYSTYKSEN HYVÄKSI

"Sika Cares" periaatteen mukaisesti tuemme aktiivisesti sosiaalista toimintaa ja siihen liittyviä hankkeita paikallisella tasolla ympäri maailmaa.

YK:n **Global Compact** -aloitteen jäsenenä työskentelemme kestävän maailmanlaajuisen kehityksen puolesta. Meillä on käytössä säännöt, jotka perustuvat YK:n periaatteisiin ja varmistamme, että myös toimittajamme täyttävät samat vaatimukset, joita itse noudatamme.

Näin parannamme työoloja, ehkäisemme lahjontaa ja varmistamme, että noudatamme paikallisia terveyttä ja turvallisuutta koskevia lakeja ja määräyksiä.

**Käytämme sertifikaatteja
ISO 9001 (laatu) ja ISO 14001
(ympäristö).**



MITÄ KAIKKEA TEEMME?

Kestävä kehitys on laaja alue, joka pitää sisällään esimerkiksi hiilidioksidipäästöjen vähentämisen fossiilisten resurssien älykkään käytön avulla. Työympäristön parantaminen innovatiivisilla tuoteratkaisuilla, joilla kielteiset vaikutukset luontoon ja eläimiin minimoidaan ja jotka pidentävät jo olemassa olevien rakenteiden ja rakennusten käyttöikää, sekä älykkäitä pakkausratkaisuja ja paljon muuta.

Tässä esitteessä kerromme useista konkreettisista asioista, joita olemme tehneet kestävän kehityksen ja vastuullisuuden edistämiseksi.

BETONIN LISÄAINEIDEN TUOTANTO



Valmistavan tuotannon yksikkönä meillä on suuri vastuu koska työllämme on vaikutusta myös ympäristöön. Valinnoillamme voimme vaikuttaa energianlähteesiin ja kierrätykseen. Myös työympäristön tulee olla turvallinen ja optimaalinen tähän työhön.

Lisäainetuotantomme 1000 litran IBC kontteja ja 200 litran muovitynnyreitä uudelleenkäytetään jatkuvasti koska ne pestään ja kierrätetään. Lopulta rikkoutuneet astiat menevät materiaalinkierrätykseen. Lisäksi pyrimme suosimaan säiliöautolla toimittamista lisäaineiden osalta ja näin toimimalla vähennämme pakkausjätettä.

Olemme myös siirtyneet käyttämään 100% uusiutuvaa energiaa.

SOSIAALINEN VASTUU

Vanhuusvuosien pitäisi olla meille niitä onnellisimpia. Valitettavasti monelle näin ei kuitenkaan ole. Suomessa suuri osa vanhuksista kärsii yksinäisyydestä ja masennuksesta. Joka toinen päivä yksi vanhus tekee itsemurhan Suomessa.

Päätimme, että on aika tehdä asialle jotain. Siksi annamme vuonna 2022 lahjaksi iloa ja aikaa yksinäiselle, vähävaraiselle vanhukselle. Lisäksi työllistämme nuoren vuodeksi eteenpäin merkityksellisen osa-aikatyön pariin. Olemme iloisia ja ylpeitä voidessamme kantaa myös sosiaalista vastuuta yhteistöstämme.

Tulemme vuoden varrella uutisoimaan kummivanhuksemme ja Gubbe-Sydänystävänsä kuulumisia.

Gubbe KUMMI



PÖLYN VÄHENTÄMINEN

Välitämme tuotteidemme käyttäjistä ja pyrimme tekemään tuotteistamme mahdollisimman turvallisia käyttää. Useita jauhemaisia tuotteita käsiteltäessä altistuu pölylle, joten olemme vuosia kehittäneet tuotteiden ominaisuuksia niin, että ne pölyisivät vähemmän.

Nykyään 50% Casco Floor Expert -lattiatasoitteista on pölyämättömiä.

Dust Reduced -tuotteet levittävät **90% vähemmän pölyä** kuin perinteiset tuotteet.

Pölyävyyden vähentäminen vaikuttaa tuotteen pumpattavuuteen, jonka vuoksi tätä ominaisuutta ei voi tuoda kaikkiin tuotteisiimme.



PÄÄSTÖT

Monista ympäristössämme olevista materiaaleista ja aineista haihtuu pienhiukkasia eli niin sanottuja VOC-yhdisteitä (Volatile Organic Compounds). VOC sisältää joukon kemiallisia aineita, jotka ovat hyvin pieniä, kevyitä ja täten helposti haihtuvia. Jotkut näistä aineista voivat olla myös terveydelle haitallisia, joten olemme vuosia kehittäneet mahdollisimman vähäpäästöisiä tuotteita. Tuotteet voidaan luokitella EC 1:n, EC 1^{PLUS}:n ja M1:n mukaan, mistä kaksi ensimmäistä tarkoittaa päästöjä ja jälkimmäinen myös hajua. Tuote voi siis olla sekä EC 1^{PLUS}- että M1-luokiteltu.

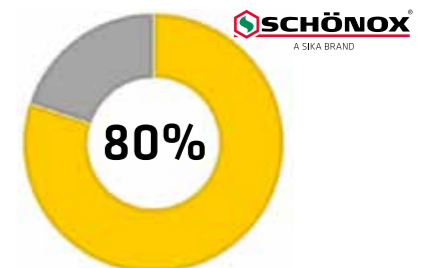
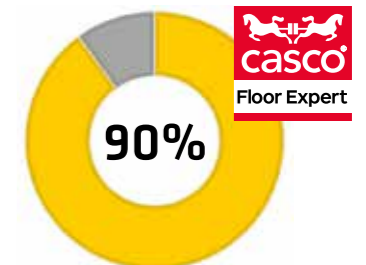


Tuotteet, joita käytetään **sisätiloissa**, suositellaan luokiteltavaksi näillä testeillä.

Tuotteidemme avulla

PAREMMAT TYÖOLOT

Jos tarkastellaan kaikkia neljää brändiämme, puolella tuotteistamme on **sertifikaatti**. Casco Floor Expert-tuotteista jopa yli **90%** ja SCHÖNOX laatoitustuotteista noin **80%**.



SÄILÖNTÄAINEET

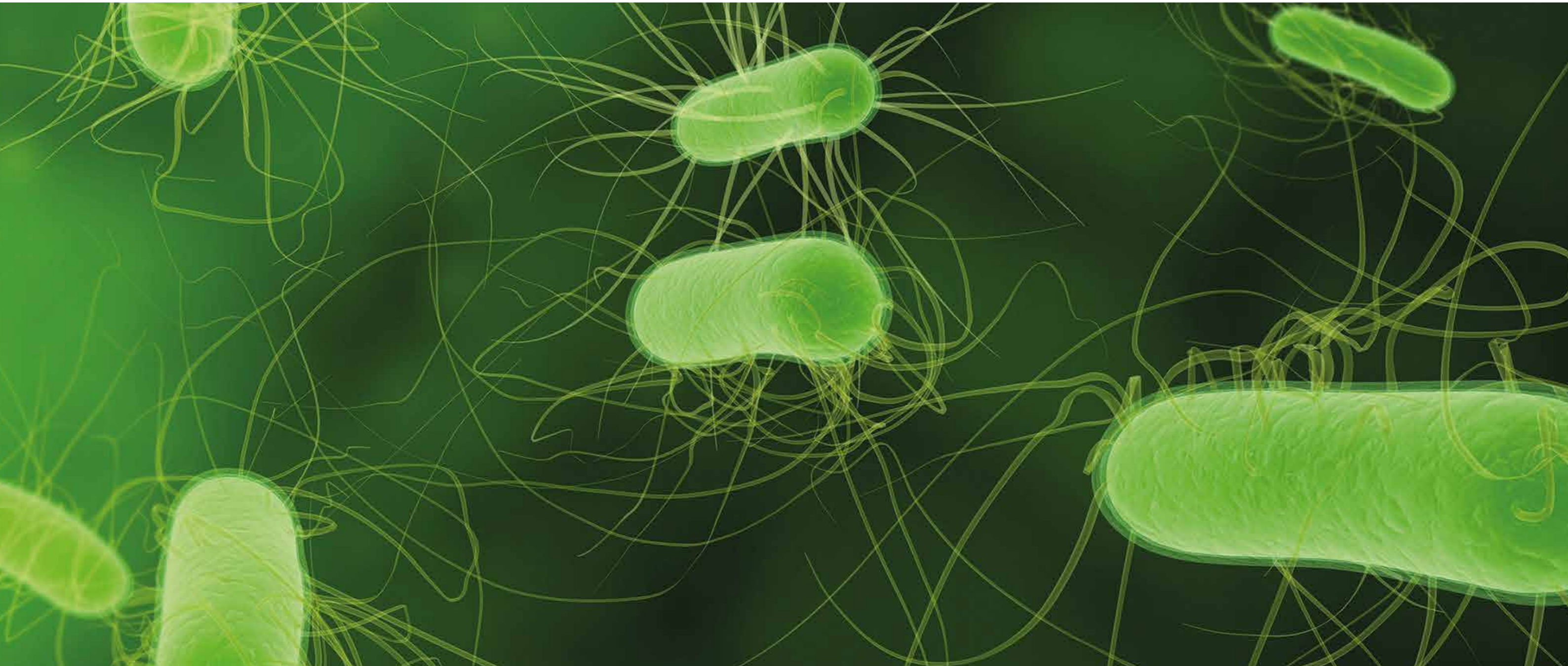
Säilöntäaineet ovat määritelmän mukaan aineita, joiden tehtävänä on **suojata** tuotteita bakteerien hyökkäyksiltä. Ne sisältävät kemikaaleja, joita säännellään tiukasti biosididirektiivissä (BPD) ja CLP:ssä. Sallittuja pitoisuuksia alennetaan jatkuvasti, jotta tuotteiden käyttäjiä suojellaan **allergioilta**.

Tarvitsemme säilöntäaineita suojaamaan tuotteita bakteereilta ja mahdollisilta tuhoilta, mutta haluamme minimoida aineiden määrän käyttäjien suojelemiseksi. Homeen tarttuminen tuotteeseen on myös haitallista terveydelle, joten tietty määrä säilöntäaineita on välttämätöntä. Pyrimme jatkuvasti varmistamaan, että tuotteitamme ei luokitella terveydelle ja ympäristölle vaarallisiksi säilöntäainepitoisuutensa vuoksi.

Pääasiassa vesiohenteiset tuotteet tarvitsevat **säilöntäaineita**. Liuotinpohjaiset tuotteet eivät sisällä säilöntäaineita - mutta ne aiheuttavat muita työympäristön haasteita ja se on ollut painava syy siirtyä liuottimellisista järjestelmistä vesiohenteisiin.

Jos vesiohenteiset järjestelmät sisältävät tärkkelystä, se luo bakteereille lähes täydellisen elinympäristön, mikä tarkoittaa, että säilöntäaineita on lisättävä tuotteisiin. Tapettiiliima sisältää sekä tärkkelystä että vettä ja siten myös säilöntäaineita.

Casco **WindowPutty -ikkunakitti** ei sisällä lainkaan säilöntäaineita. Siksi se sopii **erinomaisesti** myös niille, jotka ovat erityisen herkkiä.





LIUOTTIMET



Liuottimien kanssa työskentely aiheuttaa suuremman riskin käyttäjälleen. Varastoitaessa ja tuotetta käsiteltäessä on otettava huomioon, että aineet saatetaan luokitella palovaaralliksi.

Vaihtoehtona perinteisille liuotinaineellisille liimoille, Casco -tuotteiden valikoimassa on **vesiohenteinen** lattia- ja seinäpäällysteiden liimaamiseen **Casco Flex**.

CascoFlex on M1-luokiteltu vesiohenteinen liima lattia- ja seinäpäällysteiden liimaamiseen kuivissa ja kosteissa tiloissa. Se soveltuu useiden erityyppisten muovipäällysteiden, linoleumin sekä tekstiilimattojen liimaamiseen. Koska vesi haihtuu liimatuista pinnoista liuottimia hitaammin, on tuotteen kuivumisaika hieman pitempi.

ERGONOMIA

Käsityöläisten työtehtävät voivat sisältää useita raskaita ja varsin epämukavia työasentoja. Helpottaaksemme työskentelyä olemme kehittäneet tuotteidemme ominaisuuksia siihen suuntaan, että rasitus olisi mahdollisimman lievä.

- Meillä on järjestelmiä, jotka parantavat työskentelyasentoja ja ergonomiata, kuten Casco CFE iFloor, joka mahdollistaa parkettiliiman levittämisen pystyasennossa sekä levityskoneen, jonka avulla työ sujuu miellyttävän vähällä rasituksella.
- Vahvistusta tarvitsevaan lattiaan löytyy Cascolta Floor Expert PZG -vahvistusverkkoa, jolla voi korvata raudoituksen. Verkko on vahvuudestaan huolimatta **hyvin kevyt**, mikä helpottaa kantamista ja käsittelyä. Se voi leikata oikeisiin mittoihin veitsellä tai leikkuuterällä. Lisäksi vahvistusverkko myydään 25 metrin rullana, joka on helppo kuljettaa turvallisesti asennuspaikalle.

TYÖSKENTELY KEMIKAALIEN KANSSA

Kun kemikaali on reaktiivinen, se voi olla myös haitallista **ympäristölle ja terveydelle**, mutta merkitsee usein myös teknistä ominaisuutta, jonka perusteella aine soveltuu hyvin haasteellisiin olosuhteisiin tai täyttää kovimmatkin vaatimukset. Reaktiiviseen tuotteeseen on liitetty varoitus (luokitus), mutta todellisuudessa kun tuote on reagoinut, tulee siitä useimmissa tapauksissa täysin vaaraton. Näin on esimerkiksi polyuretaanien kohdalla. Kun tuote on täysin kovettunut se muodostaa rakenteellisesti vahvan sidoksen sietäen ankariakin olosuhteita. Mutta käytön aikana täytyy olla huolellinen. Vasta reaktion päätyttyä polyuretaani on täysin vaaraton - useimmat meistä nukkuvat PU -patjoilla!

Valikoimassamme on paisuva rakennusvaahto **Sika Boom®-461 Top**, joka on isosyanaattivapaa eikä sisällä kloorattua parafiinia. Vaahto on siis **turvallinen käyttää** ja kovettuaan täysin vaaraton. Lisäksi pakkaus on todella riittoisa, millä on positiivinen vaikutus **hiilijalanjälkeen**.

Tuotella on kuitenkin samanlaiset lujuus- ja tiivistysominaisuudet kuin muillakin rakennusvaahdoilla.



reCO₂ver

BETONIN KIERRÄTYS

Euroopan komission mukaan 25-30% kaikesta EU:ssa syntyvästä jätteestä muodostuu rakennuspurkujätteestä, josta suuri osa voidaan kierrättää. Näiden materiaalien kierrätys on erityisen tärkeää tiheillä kaupunkialueilla, koska siellä betonijätettä syntyy eniten. Sika on onnistunut kehittämään erittäin tehokkaan prosessin, jonka avulla voidaan erottaa ja käyttää uudeen vanhan betonin komponentteja ja parantaa kierrätetyn materiaalin laatua.

VOIKO PURETUN BETONIN KIERRÄTYS OLLA KESTÄVÄÄ KEHITYSTÄ? KYLLÄ!

Tämä innovaatio, reCO₂ver, vähentää merkittävästi rakennusteollisuuden ekologista jalanjälkeä.

- Betonijätteen puhdistus
- Palauttaa raaka-aineet uudelleenkäytettävään laatuun
- CO₂:n sitominen karbonoimalla sementtikivijauheella
- Hiilihapotettu hieno jauhe, jota voi käyttää komposiittisideaineissa

Sika on kehittänyt uuden, urauurtavan kierrätysprosessin vanhalle betonille. Vanha betoni kierrätetään hajottamalla se yksittäisiksi osiksi soraa, hiekkaa ja kalkkikiveä yksinkertaisessa ja tehokkaassa prosessissa. Tämä prosessi sitoo hiilidioksidia.

reCO₂ver innovaatio vähentää merkittävästi betonirakenteiden ympäristövaikutuksia.

www.sika.fi

reCO₂ver
CONCRETE RECYCLING



Sika «reCO₂ver» -prosessin testaus on osoittanut, että uusi betoni, joka sisältää kierrätettyä ainesta, toimii samalla tavalla kuin täysin uusi tuote.



PUHTAAMPAA RAKENTAMISTA

Polyuretaanit ovat johtava teknologia tiiviste- ja liimamassoissa, ja hyvästä syystä. PU-teknologiassa yhdistyy kestävän kehityksen ja ympäristövaikutusten minimointi sekä erinomaiset käyttö- ja mekaaniset ominaisuudet. Uusi Purform® -teknologia on koetellun polyuretaaniteknologian uusin kehitysversio.



Sika on kehittänyt joukon uusia prepolymeerejä, jotka tunnetaan ja markkinoidaan Purform®-teknologian tuotenimellä. Näistä Purform®-prepolymeereistä valmistetuissa tuotteissa on erittäin alhainen vapaa monomeerinen isosyanaattipitoisuus muiden tuote-kohtaisten etujen lisäksi. Purform®-teknologian avulla käyttäjät voivat hyötyä polyuretaanin ainutlaatuisesta suorituskyvystä samalla kun erityistä REACH-terveys- ja turvallisuuskoulutusta ei tarvita.

Käyttämällä Purform®-teknologiaa tehokkaampiin polyuretaaniliimoihin ja tiivistysaineisiin, joissa on erittäin alhainen isosyanaattimonomeeripitoisuus, voimme vastata huomisen haasteisiin jo tänään.

MITÄ PURFORM TARKOITTAÄ?

Purform on koetellut polyuretaaniteknologian uusin kehitysversio ja sen käyttäjiltä ei vaadita EHS-koulutusta!

- **Puhtautta:** Purform täyttää kaikki tulevat terveys- ja turvallisuusvaatimukset
- **Kestävyyttä:** Erinomainen säänkesto ja loistavat kulutusominaisuudet
- **Suorituskykyä:** Purform takaa nopeamman lujuuden kehittymisen alhaisissa lämpötiloissa
- **Tasapainoa:** Ominaisuuksien täydellistä tasapainoa kaikilla osa-alueilla



Sikasil® WT-40 on silikonimassa eristyslasin asennukseen ikkunarakenteissa. Erityistä tässä silikonissa on sen kolminkertainen vahvuus perinteisiin tuotteisiin verrattuna. Tuotteen menekki on siis huomattavasti pienempi ja tämä vähentää kuljetuksen päästöjä.

Merkittävää etua siis **CO₂-jalanjäljen pienentämisessä.**

www.sika.fi



Uusi **CFE VD Moisture Block** -pohjusteemme on kehitetty estämään tuoreen betonin kosteutta joutumasta kosketuksiin lattiialiiman kanssa ja tuhoamasta sitä. Tuotteen käyttö mahdollistaa mattojen asennuksen jopa jopa pari kuukautta aikaisemmin ja tämä taas lyhentää rakennusaikaa.

Yleensä tämän tyyppisessä käsittelyssä käytetään epoksipohjaista pohjustetta, joka tarkoittaa täysin erilaista työympäristöä myös käyttäjälle, jonka lisäksi epoksipohjaisilla tuotteilla on paljon suurempi CO₂-jalanjälki.

www.casco.fi



PIENEMPI



CO₂-JALANJÄLKI

REDUCED
carbon
footprint

CO₂

PIENEMPI

CO₂-JALANJÄLKI



Olemme lanseeraaneet nopeasti sitoutuvan hybridi-lattiatasoitteen CFE HL 50:n joka tuottaa **15 % pienemmän CO₂-jalanjäljen** verrattuna perinteisiin tasoitteisiin. Innovatiivisen Hybrid Active Dry -tekniikan ansiosta paksuikin tasoitekerros on päällystettävissä jo n. 48 tunnin kuluttua. Tuote toimii hyvin useimpien pehmeiden ja kovien lattiapäällysteiden pinnoittamiseen.

www.casco.fi



RATKAISU



SCHÖNOX Q8

SCHÖNOX Q8 sisältää noin 50 % kestävän kehityksen raaka-aineita, mutta sillä on myös muita ympäristöystävällisiä ominaisuuksia. Kevyttäyteaineiden ansiosta yksittäinen tuotepakkaus painaa vain 15 kg, ja on huomattavasti kevyempi käsitellä ja kuljettaa - kuitenkin asennat sillä yhtä suuren alan kuin perinteisellä 25 kg tuotepakkauksella. Kuljetuksissa tulee **vähemmän CO₂** päästöjä. Lisäksi nopea ja yksinkertainen asennus on etu myös ympäristönäkökulmasta.

www.schönox.fi



Kestävää kehitystä ja tehokkuutta ympäristöystävälliseen rakentamiseen – vähemmän ympäristövaikutuksia, alhaiset emissiot ja optimoitu ekologinen tasapaino.

Suurin osa Casco Floor Expert- ja SCHÖNOX- tuotteistamme tuotetaan Saksassa tehtalla, joka käyttää **100% uusiutuvaa energiaa**.



TEOLLISUUS

Sika on jo yli 20 vuoden ajan toimittanut **teknisiä ratkaisuja** uusiutuvan energian teollisuudelle. Meillä on menetelmiä **tuulivoimalan** perustusten valusta lapojen kunnostukseen sekä **aurinkokennojen** valmistukseen.



VIHERKATOT, JOTKA IMEVÄT CO₂TA

Viherkatoilla maata tai muuta sopivaa istutusmateriaalia rakennetaan vedenpitävän ja juurenkestävän kalvon päälle, johon kasvit istutetaan. Viherkatot yhdistävät siten **ympäristöystävällisyyden, lisääntyneen luonnon monimuotoisuuden ja viihtyvyyden**.



UUSIUTUVA

ENERGIA



KORJAAMINEN & KUNNOSTUS VÄHENTÄVÄT CO₂-JALANJÄLKEÄ

Korjaaminen pidentää betonirakennuksen ja infrastruktuurirakenteiden käyttöikä ja estää siten purku- ja jälleenrakennustyöt, mikä on erittäin hyvä tapa vähentää merkittävästi CO₂-jalanjälkeä. Korjaaminen on kestävä tapa rakentaa. Sika on jo pitkään kehittänyt tuotteita ja järjestelmiä korjausrakentamiseen osana tärkeää vastuullisuustyötämme.

Sika MonoTop® - betoninkorjaus ja -suojauslaastit

Sika MonoTop® -valikoimamme tarjoaa korkealaatuista betonin korjausta ja -suojausta korroosionestosta pintasuojaukseen. Sika MonoTop® -menetelmä ei ainoastaan pidennä betonirakenteiden käyttöikä vaan **vähentää Portland sementin määrää** ja **vähentää sen ansiosta CO₂-jalanjälkeä jopa 15 %**.

Uuden innovatiivisen koostumuksen ansiosta korroosiosuojalla on jopa 25 % pienempi hiilijalanjälki verrattuna vastaaviin muihin tuotteisiin.

www.sika.fi

Sika CarboDur® - Rakennuksien ja rakenteiden vahvistaminen

Sika CarboDur® on innovatiivinen järjestelmä, joka koostuu epoksiliimasta ja hiilikuitulevyistä ja -nauhoista. Menetelmä on rakenteellinen vahvistusjärjestelmä jo rakennettuihin rakennuksiin ja infrastruktuuriin. Sika CarboDur® -menetelmää käytetään esimerkiksi silloin, kun on tarpeen vahvistaa rakenteita kasvaneen kuormituksen vuoksi, kun pitää tehdä uusia reikiä kantaviin rakenteisiin tai kun olemassa oleva tukirauhoitus on vaurioitunut tai heikentynyt. Järjestelmää käytetään vahvistamaan mm. betoni-, puu- ja muurattuja kantavia rakenteita.

www.sika.fi



VASTUULLISEMPAA
SUORITUSKYKYÄ



Sikaflex®-404 Inliner - Kiinteistöjen putkistojen jälleenrakentaminen

Sikaflex®-404 Inliner on osa patentoitu Linervent-järjestelmää. Tämä järjestelmä mahdollistaa tiilistä, **eterniittistä**, betonista tai pelistä valmistettujen ilmanvaihtoputkien / -kanavien tiivistämisen ilman purkutöitä ja vaikutukset asukkaisiin ovat erittäin vähäisiä asennusaikana. Tiivistettävät ilmastointikanavat tarvitsevat harvoin puhdistamista ja menetelmän asennus onnistuu myös 90°-asteisten kulmien



ja kanavien läpi. Tiiviste ei ainoastaan vähennä hajua asuntojen välillä, vaan myös lämpövuoto vähenee huomattavasti, jonka ansiosta **säästyy energiaa** ja **CO₂-jalanjälki on pienempi**. Lisätietoja järjestelmästä saat Linerventiltä ja Sacprolta.

www.sika.fi

TUOTEPAKKAUKSET

Jos tarkastellaan tuotteen kokonaisvaikutusta ympäristöön ja CO₂-jalanjälkeen, pakkauksien vaikutus on usein marginaalinen. On silti kannattavaa selvittää, mitä älykkäillä materiaalivalinnoilla voidaan tehdä kokonaishiili-jalanjäljen pienentämiseksi.

PUSSIT

Vuonna 2019 korvasimme kaikki pienemmät Casco[®]-, Casco[®] Floor Expert- ja SCHÖNOX[®]-sarjan paperipakkaukset PE-muovilla. PE-materiaali on kestävämpää paperiin verrattuna, pystyimme **kaksinkertaistamaan** ja joissakin tapauksissa jopa **kolminkertaistamaan** tuotteen säilyvyysajan. Pidempi varastointiaika vähentää hukkaa.

Uudet pakkaukset ovat myös tiiviimpiä, joten ne eivät vuoda eivätkä pölyä, ovat säännestävämpiä ja helpompia käsitellä. PE-materiaalin hiilijalanjälki paperipakkauksiin verrattuna on hieman suurempi, mutta pakkaus muodostaa vain yhden prosentiosuuden tuotteen kokonais- CO₂-jalanjäljestä ja parantunut käsittely- ja säilyvyysaika kompensoivat lisäystä.

www.casco.fi
www.schonox.fi

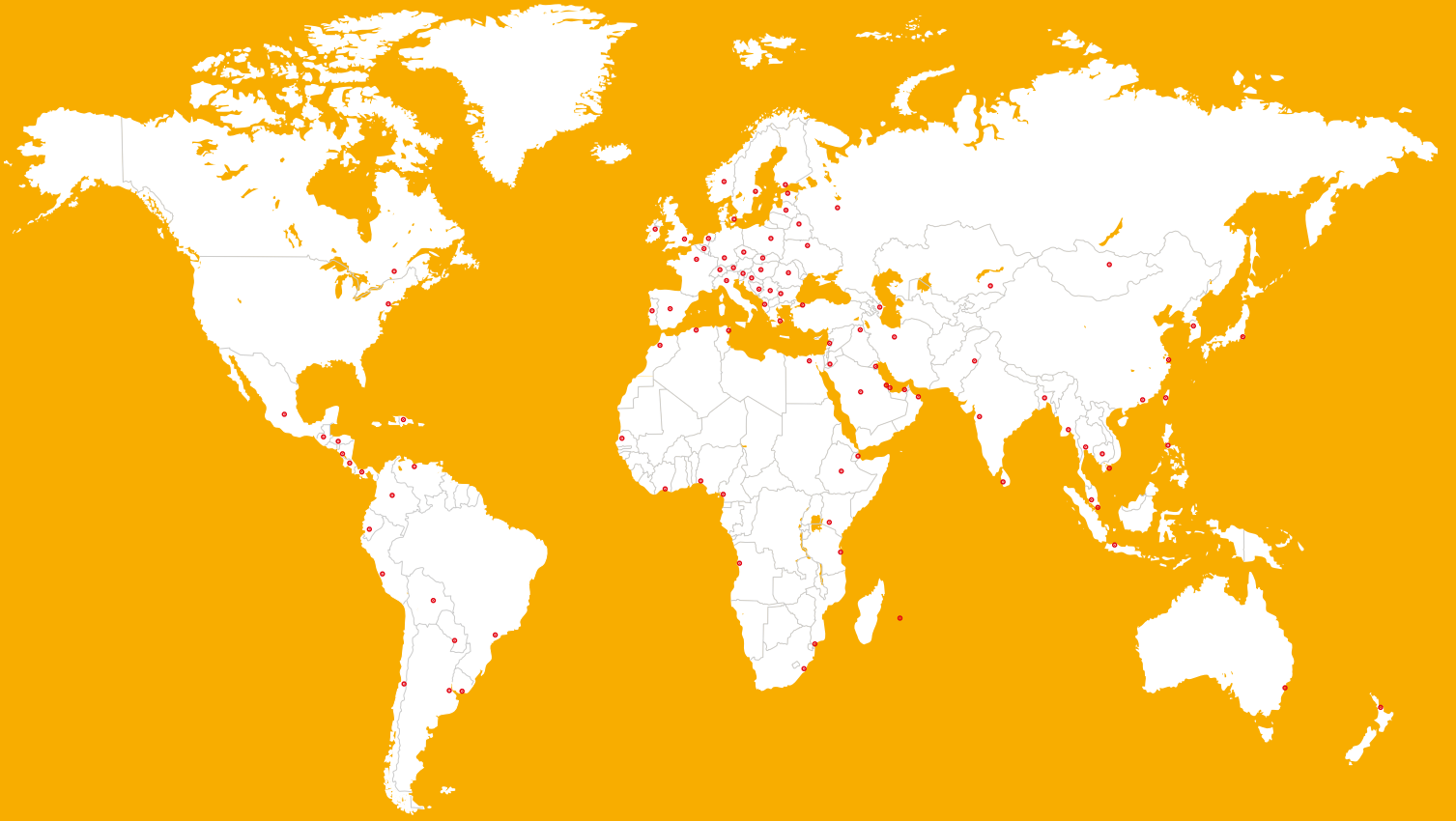
ÄMPÄRIT

Tulemme korvaamaan muovipakkauksemme kierrätysmuovilla. Tämä muutos tulee vähentämään CO₂ per kilo muovista ja vielä isompi etu on, että emme käytä uudelleen jo louhittuja fossiilisia luonnonvaroja ja otamme askeleen kohti tehokkaampaa kierrätystä.

www.casco.fi
www.schonox.fi



KANSAINVÄLINEN, MUTTA PAIKALLISESTI LÄSNÄ



TIETOA MEISTÄ

Sika AG on maailman johtava rakennus- ja teollisuuskemikaalien valmistaja ja markkinoija. Sveitsiläinen yhtiö toimii globaalisti 100 maassa, 300 tehtaan ja yli 25 000 työntekijän voimin. Liikevaihto vuonna 2021 oli 9,24 Mrd CHF.

Oy Sika Finland Ab -maayhtiö on perustettu v. 1985 ja toimitilojemme lisäksi Espoossa on betonin lisäaineiden tuotantolaitos. Päätuotealueita ovat rakennus-, ajoneuvo- ja laivanrakennusteollisuuden tiivistys - liimaus -vaimennus - jäykistäminen ja niihin liittyvät korkealuokkaiset tuotemenetelmät: tiivistys ja liimamassat, betonin lisäaineet, betoninkorjaustuotteet, rakenteelliset vaimennus- ja vahvistusmateriaalit, vedeneristystuotteet, lattialiimat, -tasoitteet ja -pinoitteet, laatoitus- sekä vesikatemateriaalit. Tuotemerkit: Sika, Casco, Schönox ja Erikeeper

Sovellamme myyimiimme tuotteisiin kulloinkin voimassa olevia myynti- ja toimitusehtojamme. Tutustu aina voimassa olevaan tuotetietoesitteeseen ennen tuotteen käyttöä.

