



KATEPAL GREEN -KATTOMALLISTO

LUONNOLLISESTI PAREMPI VALINTA





KATEPAL GREEN -TUOTEPERHE

Katepal Green on ratkaisu, jolla voidaan pienentää rakennuksen hiilipäästöjä. Tuotteissa on käytetty uusiutuvia ja kierrätettyjä raaka-aineita, ja valmistukseen on käytetty hiilipäästötöntä ”vihreää” sähköä. Katepal Green-bitumikermien hiilijalanjälki on merkittävästi tavanomaista verrokkituotetta pienempi. Tavallisenkin bitumikatteen hiilijalanjälki on kilpailukykyinen, mutta Katepal Green tuotteilla päästään vielä alemmas.

Rakennuksen hiilijalanjälkeä laskettaessa jokaisen rakennusosan päästöillä on merkitystä. Katepal Green tuotteiden uusiutuvat ja kierrätetyt raaka-aineet ovat huippulaatuisia, ja tuotteiden kestävyys ja takuut vastaavat perinteisiä bitumikermejä. Valitsemalla ympäristöystävällisemmän tuotteen et joutu tinkimään laadusta, etkä asennettavuudesta. Tuotteita on testattu alusta asti myös aidossa kohteissa, ja palautetta on haettu suoraan kentältä.

Lakiuudistus: Rakennustuotteiden hiilijalanjälki

Ympäristöministeriö julkaisi vuonna 2017 vähähiilisen rakentamisen tiekartan, jonka tarkoitus on vähentää rakentamisen ja erityisesti rakennusmateriaalien hiilijalanjälkeä, ja edistää Suomen kiinteistöalaa koskevia ilmastotavoitteita. Ympäristöministeriön tavoitteena on, että rakennuksen elinkaaren aikaista hiilijalanjälkeä ohjataan lainsäädännöllä 2020-luvun puoliväliin mennessä.

Käytännössä tämä tarkoittaa hiilipäästöarvojen asettamista rakennuksille. Rakennusmateriaalien osa rakennuksen elinkaaren aikaisista hiilipäästöistä on merkittävä. Pääosa rakennusmateriaalien ja -tuotteiden aiheuttamista päästöistä aiheutuu valmistusvaiheessa, ja niihin vaikuttaa mm. käytetty energia ja raaka-aineet. Tuotteen raaka-aineista aiheutuvien hiilipäästöjen määrään vaikuttaa etenkin fossiilista alkuperää olevien korvaaminen uusiutuvilla ja kierrätetyillä raaka-aineilla.

Hiilipäästöjen laskenta

Hiilipäästöjen laskentaan on olemassa erilaisia laskentatapoja ja standardeja. Jotta tuotteillemme lasketut hiilipäästöarvot olisivat mahdollisimman totuuden mukaisia ja vertailukelpoisia, teemme päästölaskelmat ulkopuolisen konsultin avulla. Hiilipäästöarvot ja tuotteiden muut ympäristövaikutukset julkaistaan lopulta Ympäristöselosteen (EPD) muodossa. EPD-dokumentti on laadittu standardin SFS-EN 15804:2019 mukaisesti ja on kolmannen osapuolen verifioima. Katepal-tuotteiden EPD-dokumenttien laadinta on parhaillaan käynnissä.

Osana vähähiilisen rakentamisen arviointimenetelmää ympäristöministeriö on avannut rakennustuotteita koskevan päästötietokannan.



Tämän tietokanta sisältää eri rakennustuoteryhmien geneeriset hiilipäästöarvot. Päästötietokannan tarjoamien arvojen avulla rakennusten suunnittelijat voivat arvioida ja vertailla eri rakennustuotteiden vaikutusta koko rakennuksen hiilijalanjälkeen. Suomessa valmistetuille bitumikermeille löytyy tietokannasta alan valmistajien yhdessä määrittämät yleiset päästöarvot. Katepal on ollut mukana näiden arvojen tuottamisessa.

Hiilijalanjälki pienenee monen asian summasta

Katepal Green tuoteperheen hiilijalanjälkeä on pyritty pienentämään useilla keinoilla. Osa fossiilista alkuperää olevasta bitumista on korvattu uusiutuvalla puupohjaisella raaka-aineella, joka on tällä hetkellä mäntyöljyä. Green-tuotteiden tukikerrosten valmistuksessa on käytetty kierrätettyjä PET-pulloja. Lisäksi Green-tuotteet valmistetaan ympäristöystävällisellä, hiilipäästöttömällä ”vihreällä” sähköllä. Katepalin tavoitteena on tulevaisuudessa pienentää Green- tuotteiden hiilijalanjälkeä entisestään, ja etsimme aktiivisesti keinoja tämän saavuttamiseksi.

Bitumituotteiden elinkaari

Bitumikatteen ympäristövaikutuksia pienentää myös sen kierrätettävyys elinkaarensa päässä. Bitumikatejäte voidaan muuttaa rouheeksi, jolla voidaan korvata osa asfaltin sideaineena käytettävästä bitumista. Suomessa on mahdollista kerätä vuodessa noin 20 000 tonnia bitumikatetta vuosittain. Bitumikatteesta noin 50 prosenttia on bitumia, joten neitseellistä bitumia voidaan vuodessa korvata kierrätetyllä bitumilla noin 10 000 tonnia. Bitumikatejätteen kierrätys on Suomessa ollut mahdollista jo useita vuosia. Todellinen laaja kierrätyskäyttö alkaa tämän kesän asfalttityömailla Väyläviraston hyväksyttyä tammikuussa 2021 bitumirouheen asfaltin raaka-aineeksi. Kierrätystä edistää osaltaan myös se, bitumikatejätteen vieminen kierrätykseen on edullisempaa kuin sen vieminen kaatopaikalle tai energiajätteeksi.

“Katepal Green -tuoteperhe edustaa tulevaisuuden rakentamisen vaatimuksia vähähiilisyydellään ja tuotteessa käytetyillä uusiutuvilla bioraaka-aineillaan.”

Lisätietoja: katepal.fi



70 vuotta suomalaisten katoilla

Katepal Oy on maamme johtava bitumisten kateaineiden ja bitumituotteiden valmistaja. Vuonna 1949 perustetun perheyhtiön tehdas sijaitsee Lempäälässä Tampereen naapurissa. Valitessasi Katepalin tuet 100 %:sti kotimaista työtä.

Tuotteemme ovat CE-merkittyjä, eli ne täyttävät eurooppalaiset tuotestandardit. Noudatamme ISO 9001 -laatu järjestelmää. Huomioimme ympäristöarvot kaikessa toiminnassamme.



**Valmistettu
Suomessa**



KATEPAL OY
Katepalintie 15
37501 LEMPÄÄLÄ

www.katepal.fi
myynti@katepal.fi

Asiakasneuvonta
Puh. (03) 375 9111