

PolarTop Noxite

Markkinoiden ekologisin kateratkaisu

Tuotekuvaus

TL 2 -luokan hitsattava pintakermi, jonka pinnalla on ilmaa puhdistava Noxite-sirote. Sirote neutraloi ilmasta ympäristölle haitallisia typenoksidipäästöjä vähäiseksi määräksi nitraattia. Noxite-tuotteiden ilmaa puhdistava vaikutus perustuu sirotteen sisältämään titaanidioksiidiin (TiO₂).

Noxiten puhdistusteho on 4 g typenoksideja/m² vuodessa. Noxite-pinnoitettu, 130 m² kokoinen katto puhdistaa ilmasta saman verran typenoksidia kuin Euro5-päästöluokiteltu bensiinikäyttöinen henkilöauto tuottaa 15 000 ajokilometrin aikana.

Noxite puhdistaa ilmaa ja säästää energiaa

NOx – eli typen oksidit – heikentävät hengitysilman laatua ja vaikuttavat haitallisesti ympäristöön. Päästöjä syntyy fossiilisen polttoaineen palamisen sivutuotteena liikenteessä, energiantuotannossa ja teollisuudessa.

Noxite-katteissa käytettävä titaanidioksidi on myrkytön, elintarvikkeidenkin valmistuksessa käytetty aine. Sen käyttö tyyppiyhdisteiden neutraloinnissa on tunnettu menetelmä. Icopal-konsernin tuotekehitysyksikkö on kehittänyt ja patentoinut Noxite-menetelmän titaanidioksidi-pinnoitteen yhdistämiseksi luonnonkivisirotteeseen. Menetelmä mahdollistaa aktiivisella aineella pinnoitetun sirotteen yhdistämisen laadukkaisiin SBS-kumibitumituotteisiin.

Vaalean värinsä ansiosta Noxite-kate vähentää myös rakennuksen energiankulutusta. Vaalea väri ei ime auringon

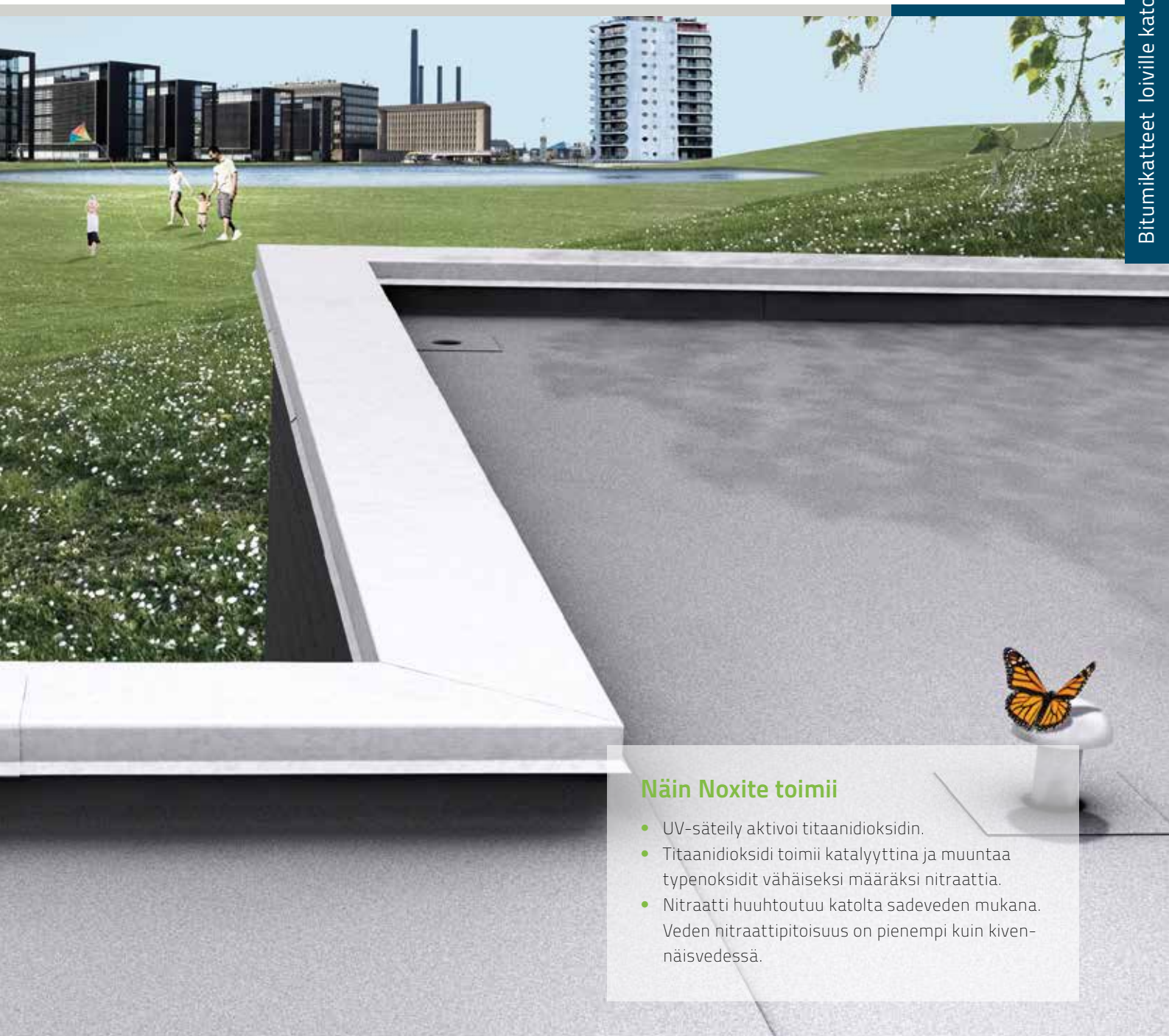
lämpöä samalla tavalla kuin perinteinen, musta bitumikate, jolloin kesällä rakennuksen jäähtymiseen käytettävän energian tarve vähenee.

Noxite-kate on erinomainen valinta ympäristövastuullisille yrityksille ja yhteisöille. Valitsemalla Noxite-katteen yritys osoittaa toimivansa ympäristövastuullisesti myös rakentamista koskevissa valinnoissaan.

Mitat

Rullan koko: 8 x 1 m. Kermin paksuus on n. 4 mm ja paino n. 40 kg

noxite[®]
an eco-activ[®] solution



Näin Noxite toimii

- UV-säteily aktivoi titaanidioksidin.
- Titaanidioksidi toimii katalyyttina ja muuntaa typenoksidit vähäiseksi määräksi nitraattia.
- Nitraatti huuhtoutuu katolta sadeveden mukana. Veden nitraattipitoisuus on pienempi kuin kivennäisvedessä.

