



KATEPAL NXT & NOxOFF

NXT

Katepalin tuotteiden pääraaka-aine on bitumi. Vedeneristeenä se on ylivertainen, mutta alkuperältään fossiilinen hiilivety. Suomi on sitoutunut Pariisin Ilmastopimuksen tavoitteisiin. Tavoitteisiin pääsemiseksi yhteiskunnan riippuvuutta fossiilisista raaka-aineista on vähennettävä, minkä vuoksi olemme Katepalilla ryhtyneet korvaamaan osaa raaka-aineistamme uusiutuvilla ja kierrätetyillä vaihtoehdoilla. Pienikin muutos fossiilisista raaka-aineista kohti uusiutuvia tai kierrätettyjä materiaaleja pienentää tuotteen hiilijalanjälkeä. Hyödynnämme esimerkiksi mäntyöljyä sekä tukikerroksen raaka-aineena kierrätettyä muovia (PET-pulloista). Nämä vähähiilisemmät tuotteet tunnistat Katepal NXT -nimestä. Tarkat ympäristöindikaattoriarvot löytyvät tuotekohtaisista ympäristöselosteista.



Kaupunkialueiden ilmassa on epäpuhtauksia, pääasiassa liikenteestä ja teollisuudesta. Suuri osa näistä on typen oksideja, jotka reagoivat joutuessaan kosketuksiin NOxOFF-kattopinnoitteen pinnalla olevien katalyyttien kanssa ja poistuvat ilmassa. NOxOFF -vesikatteen pinnoitteen ansiosta käynnistyy ketjureaktio, jonka tuloksena ilmassa olevat typen oksidit hapettuvat vaarattomiksi nitraateiksi. Nitraatit poistuvat ilmassa katolle ja katolta sateen mukana. Näin NOxOFF-kattojen avulla ilma puhdistuu juuri niillä korkeuksilla, joilla elämme ja hengitämme.

Katepal NXT

– vastuullisempi valinta

Katepal NXT -tuotteissa osa bitumista on korvattu uusiutuvalla mäntyöljyllä. Lisäksi tuotteiden tukikerroksen materiaaleja on korvattu kierrätetyistä PET-muovipulloista valmistetulla muovilla.* Tuotteet valmistetaan tehtaallamme Lempäälässä, jossa käyttämämme sähkö on 100 % fossiilivapaata. Sähköenergian osuus tehtaamme käyttämästä energiasta on noin kolmannes ja kaksi kolmannesta maakaasua.



ALUSKERMI

Katepal K-MS 170/3000 NXT

Katepal K-MS 170/3000 NXT on bitumilla liimattava TL2-luokan aluskermi. Tuotteen ylä- ja alapinnassa on hieno hiekka. Tuotteen tukikerroksena on lasikuituvahvisteinen polyesterikangas.

ALUSKERMI

Katepal K-MS 170/4000 NXT

Katepal K-MS 170/4000 NXT on kauttaaltaan hitsattava TL2-luokan aluskermi. Kermin yläpinta on päällystetty hiekalla, ja alapinta on varustettu muovikalvolla ja hitsausbitumilla, bitumissa hitsausta nopeuttava uritus. Tuotteen yläpinnassa on 100 mm leveä hitsaussauma.

ALUSKERMI

Katepal K-TMS 170/3300 NXT

Katepal K-TMS 170/3300 NXT on raitahitsattava TL2-luokan paineentasauskermi. Tuotteen yläpinnassa on hieno hiekka ja alapinnassa hitsausbitumiraidat ohuen sulatettavan suojamuovin alla. Tuotteen yläpinnassa on 100 mm leveä hitsaussauma.

PINTAKERMI

Katepal K-PS 170/5000 NXT

Katepal K-PS 170/5000 NXT on kauttaaltaan hitsattava TL2-luokan pintakermi. Tuotteen yläpinnassa on värillinen pintasirote ja alapinnassa hitsausbitumi ohuen sulatettavan suojamuovin alla. Tuotteen yläpinnassa on 100 mm leveä hitsaussauma.

YKSIKERMIKATE

Katepal Tupla NXT

Katepal Tupla NXT on hitsattava pintakermi, joka on suunniteltu erityisesti yksikerroskatteisiin. Tuotteen yläpinnassa on värillinen pintasirote ja alapinnassa hitsausbitumi ohuen sulatettavan suojamuovin alla. Tuotteen yläpinnassa on 120 mm leveä hitsaussauma.

PINTAKERMI

Katepal K-PS 170/5000 NXT NOxOFF

Katepal K-PS 170/5000 NXT NOxOFF on kauttaaltaan hitsattava TL2-luokan pintakermi. Tuotteen yläpinnassa on värillinen TiO₂-pinnoitettu pintasirote ja alapinnassa hitsausbitumi ohuen sulatettavan suojamuovin alla. Tuotteen yläpinnassa on 100 mm leveä hitsaussauma.

*Tuotteen pienentynyt hiilijalanjälki vaihtelee sen mukaan, kuinka suuri osa tuotteen raaka-aineista on mahdollista korvata uusiutuvilla tai kierrätetyillä vaihtoehtoilla. Vertailussa on käytetty Suomen ympäristökeskuksen bitumikermituotteiden CO₂-dataa (luettu 2026). Tuotetta koskeva tieto perustuu EN15804+A2 standardin mukaan laadittuun kolmannen osapuolen verifioimaan EPD:hen.

Katepal NOxOFF

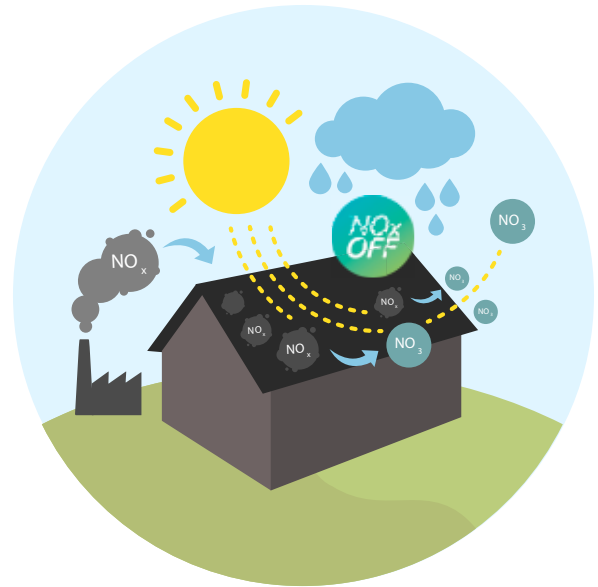
MIKÄ ON NOxOFF?

NOxOFF on fotokatalyyttinen pinnoite, joka hyödyntää auringonvaloa. Se hajottaa ilmassa olevia haitallisia typen oksideja (NOx) turvalliseksi nitraatiksi (NO₃). Tuloksena on puhtaampi ilma – hyöty sekä ympäristölle että ihmisille.

Näin NOxOFF toimii

Auringonvalo aktivoi titaanidioksidipinnan. Ilman epäpuhaukset sitoutuvat pintaan ja hajoavat kemiallisesti. Sade huuhtelee pois syntyneet nitraatit – pinta pysyy aktiivisena ilmanpuhdistajana pitkään.

Katepal NOxOFF vastaa vähäpäästöisempien ja ympäristöystävällisempien rakennusmateriaalien kysyntään – laadusta tinkimättä.



NOxOFF-pinnoite
on saatavilla kaikkiin
pintakermituotteisiin.





Katepal on yksi Suomen johtavista bitumisten kateaineiden ja bitumituotteiden valmistajista. Suojaamme rakennuksesi veden ja kosteuden aiheuttamilta vahingoilta pitkäikäisillä ja kotimaisilla vedeneristystuotteilla.

Tuotteemme ovat CE-merkittyjä, eli ne täyttävät tuotestandardien ja rakennustuoteasetuksen vaatimukset. Noudatamme ISO 9001 -standardin mukaista laatujärjestelmää. Huomioimme ympäristöarvot kaikessa toiminnassamme, josta todisteena meillä on ISO 14001 -sertifikaatti.

www.katepal.fi

