



A MERCOR DUNAMENTI ÉS AZ FN[®] NANO EGYÜTTMŰKÖDÉSÉBEN



FN[®] NANO INNOVATÍV FOTOKATALITIKUS BEVONATOK
AZ EGÉSZSÉGESEBB, BIZTONSÁGOSABB ÉS KÖRNYEZETTUDATOSABB
MAGYARORSZÁG MEGTEREMTÉSÉÉRT

www.dunamenti.hu

BIOCID ANTIMIKROBIÁLIS ÉS FOTOKATALITIKUS BEVONAT

FN[®]1

BioMax



BETEGSÉGEK MEGELŐZÉSÉRE

HOSSZANTARTÓ HATÉKONYSÁG

- ▶ Az egészségügyi intézmények egészségesebb és biztonságosabb környezetének megteremtése
- ▶ Vírusok, baktériumok, spórák, penészgombák, allergének és szagok eltávolítása



www.dunamenti.hu



KÜLTÉR & BELTÉR



CE
1020



merccor[®]
dunamenti



RÓLUNK

A Mercor Dunamenti Zrt. megközelítőleg 40 éve áll az építészeti tűzvédelem szolgáltatásban. Ez idő alatt **Magyarország**, illetve **Közép-Kelet-Európa** egyik legjelentősebb tűzvédelmi szolgáltatást nyújtó vállalatává váltunk a **passzív tűzvédelmi megoldások** területén.

REFERENCIAMUNKÁINK KÖZÖTT MEGTALÁLHATÓK: kórházak, erőművek, vegyipari létesítmények, acélművek, logisztikai központok, raktárak, szállodák, színházak és egyéb kulturális létesítmények, irodaházak, sportcsarnokok és bevásárló központok. **Alapfilozófiánk**, a **„Hagyomány és Innováció”**, következetes alkalmazása az elmúlt évtizedek során a magyarországi és a közép-kelet európai piacok **meghatározó szereplőjévé** emelte vállalatunkat. Egyaránt **elkötelezettek vagyunk a tűz-, a biztonság-, a minőség- és környezet-védelem** területén.

A Mercor Dunamenti Zrt. 2020. július 1-től az FN® NANO innovatív fotokatalitikus bevonatok teljes termékpalettáját kínálja **Magyarországon**. Az FN® NANO innovatív fotokatalitikus bevonatok **gyors és hosszú távú megoldást** kínálnak korunk jellemző problémáinak – vírusok és baktériumok elleni védelem, környezettudatosság, egészségesebb környezet, műemlékvédelem - **megoldására**.



fN N&NO

mercortm dunamenti



**A Mercor Dunamenti Zrt.
rendelkezik a következő tanúsítványokkal:**

- ISO 9001:2015 Minőségbiztosítási Rendszer
- ISO 14001:2015 Környezetirányítási Rendszer
- ISO 28001:2008 OHSAS Rendszer

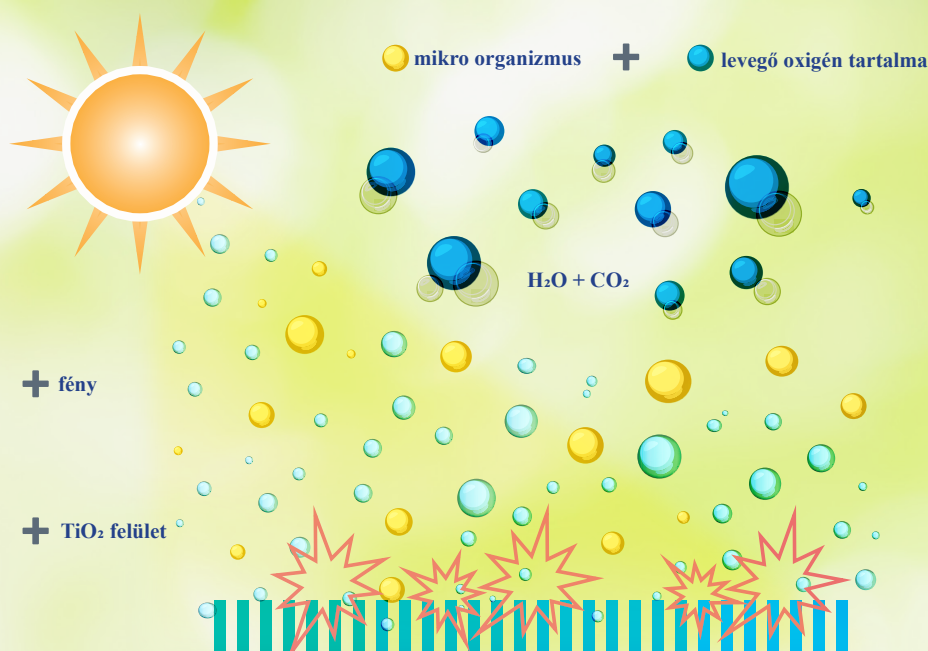


www.dunamenti.hu



AZ FN[®] NANO INNOVATÍV Fotokatalitikus BEVONATOK

- ▶ Az FN[®] NANO termékcsalád elemei, a fotokatalitikus elven működő innovatív bevonatok legkorszerűbb fejlesztési eredményeit képviselik.
- ▶ A szabadalomtulajdonos-gyártó által biztosított alkalmazási technológia ismeretében, 5-7 éves garantált védelmet nyújt a különböző típusú mikroorganizmusok (vírusok, baktériumok, gombák) ellen.
- ▶ Az FN[®] bevonatrendszer alapvető elemei a fotokatalizáló nano-kristályok. A felhordási folyamat után, a száraz bevonatréteg egy mikroszkopikus, porózus szerkezetet hoz létre a bevont felületen. Az FN[®] technológiával bevont 1 m²-es felület megközelítőleg 500 m²-es felületnek megfelelő.
- ▶ A TiO₂ nano-kristályok félvezetőként működnek, így a fény energiáját elektrokémiai energiává alakítják, amely hatékonyan képes megakadályozni a mikroorganizmusok felhalmozódását.
- ▶ A fotokatalitikus funkciót biztosító TiO₂ elnyeli az UV sugárzás fényenergiáját, a fotokatalizátor felületén szabad elektronok és elektron lyukak jelennek meg, amelyek együttes hatása, hogy a környezetben lévő oxigén molekuláival közösen, hatékonyan lebontják a szerves anyagok széles skáláját, mint pl.: korom, zsíros szennyeződések, olaj, szaganyagok, ezzel egyidejűleg megakadályozzák a mikroorganizmusok – vírusok, baktériumok, algák, gombák, penészgombák – kialakulását, terjedését.
- ▶ A TiO₂ csak katalizátorként vesz részt a foto-katalitikus folyamatban, így mennyisége az idővel nem csökken, garantáltan biztosítva a hosszú távú hatást.





FN[®]1 Multifunkcionális INNOVATÍV FOTOKATALITIKUS BEVONAT

- ▶ Védőbevonat homlokzatok, falak, betonszerkezetek és egyéb építési felületek védelmére
- ▶ Meghosszabbítja a festett homlokzatok élettartamát, biztosítja a kezelt felületek folyamatos öntisztulását és színállóságát
- ▶ Megakadályozza a mikroorganizmusok megtelepedését
- ▶ Hatékony UV védelmet biztosít a kezelt felületek számára

Garantált működés **7** éven keresztül függőleges felületeken is.



▶ Az **FN[®]1** innovatív fotokatalitikus multifunkcionális bevonat egy **ásványi anyagokat tartalmazó, nagyon hatékony termék**, amelyet elsősorban **épületek és szobrok védelmére** fejlesztettek ki.

▶ Az **FN[®]1** kültéri és beltéri felhasználásra egyaránt alkalmas.

▶ **Kültéri felhasználás esetén alkalmas festett, szigetelt homlokzatok, falak, külső épületszerkezetek, nyitott betonszerkezetek és kőszobrok védelmére.**

▶ **Biztosítja a felület folyamatos öntisztulását**, amelyen a korom és a levegőből származó egyéb szennyeződések nem rakódnak le, így nem zöldül vagy feketedik meg, mivel **megátolja a különböző mikroorganizmusok elszaporodását.**

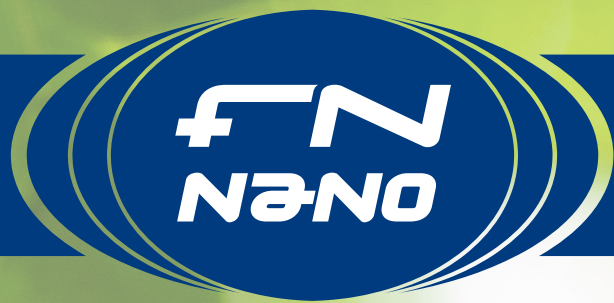
▶ Segít **megőrizni a szerkezet eredeti állapotát és színekonzisztenciáját.**

▶ **Meghosszabbítja a homlokzatok élettartamát** azáltal, hogy **megvédi azokat az UV sugárzás káros hatásaitól.**

▶ **Belső terekben** esetében alkalmazása javasolt **olyan felületek kezelésére**, amelyeken a különböző **penészgombák megtelepedése várható.**

▶ A felhordott bevonatot a **napfény aktiválja**, amely által kiemelten hatékony **védő- és öntisztító tulajdonságokkal** rendelkezik.

▶ Az **FN[®]1** bevonat környezetsemleges, környezetbarát termék, **nem tartalmaz szerves összetevőket és nem bocsát ki nemkívánatos vegyi anyagokat.**



A TERMÉK LEGFONTOSABB TULAJDONSÁGAI

- ▶ Kiemelten hatékony a **gombák, algák, penészgombák** és más **mikroorganizmusok** megtelepedése ellen.
- ▶ Magas szintű **UV-védelmet biztosít, óvja a felületet a nemkívánatos szerkezeti változásoktól, azok erodálódásától.**
- ▶ **Öntisztító** funkcióval rendelkezik, **megvédi a felületet a levegőben lévő szennyeződések lerakódásától, amely által hosszútávú, tiszta megjelenést biztosít.**
- ▶ **Magas légáteresztő képességgel rendelkezik.**
- ▶ Kiemelten alkalmas a **környezeti hatásoknak kitett betonszerkezetek** védelmére.

A TERMÉK MEGJELENÉSE, ALKALMAZÁSI TERÜLETEI

- ▶ Az **FN®1** bevonat a felületekre **felhordott állapotban egy félig átlátszó, enyhén fehéres árnyalatú, üvegszerű anyag, azonban színezhető pasztelszínű árnyalatokra is.**
- ▶ A bevonat a **felhordást követően, természetes napfény vagy mesterséges fény hatására** aktiválódik.
- ▶ A bevonat már **24 óra** elteltével **működésbe lép**, de maximális teljesítményét akkor éri el, amikor **első alkalommal esővízzel érintkezik.** Beltéren vízpermetezéssel helyettesíthető.
- ▶ **Betonszerkezetek védelme** (a termék betonvédelmi tanúsítvánnyal rendelkezik)
- ▶ **Festett és szigetelt homlokzatok, külső falak védelme**
- ▶ **Mészkövel, természetes és mesterséges kővel, kerámia lapokkal borított felületek védelme.**
- ▶ **Vakolatok védelme** – új épületek esetén első védőréteggént való alkalmazása javasolt, ami a felületvédelem mellett meggátolja a mikroorganizmusok (penészgomba, zuzmó, alga, stb.) elszaporodását.
- ▶ **Mikroorganizmusokkal szennyezett felületre felvinni nem ajánlott.** Ebben az esetben esetén első lépésben szükséges a felület **biocid anyaggal való megtisztítása.**
- ▶ Az **FN®1** **belső terek** esetén csak **első réteggént** alkalmazandó, utána mindenképpen más FN® terméket kell használni.

KISZERELÉS, ELTARTHATÓSÁG

- ▶ Az **FN®1** bevonat elérhető: Polietilén palackban **1L-es és 5L-es** kiszerelésben.
- ▶ **Minőségét megőrzi:** Bontatlan csomagolásban, fagymentes, hűvös helyen tárolva, a gyártási időt követően **5 évig.**



**FN
NANO**



mercordunamenti

FN[®]1 BioMax
INNOVATÍV FUNKCIONÁLIS BEVONAT

- ▶ Biocid anyagot tartalmazó, antimikrobiális fotokatalitikus bevonat a hosszútávú és hatékony légtisztítás érdekében
- ▶ Egészségesebb és biztonságosabb beltéri környezet biztosítása az egészségügyi intézményekben vírusok, baktériumok, spórák, penészgombák, allergének és szaganyagok eltávolítása által

Garantált működés **5** éven keresztül.



▶ Az **FN[®]1 BioMax** innovatív funkcionális bevonat egy **ásványi anyagokat** és **biocid anyagot** tartalmazó termék, amelyet kifejezetten az **egészségügyi intézmények igényeihez** igazítva fejlesztettek ki annak érdekében, hogy elősegítse a magasabb szintű higiéniai előírások elérését, a **vírusos és bakteriális fertőzések elterjedésének megelőzését**.

▶ Az **FN[®]1 BioMax** elsősorban **beltéri felhasználásra** alkalmas.

▶ Hatékonyan **megakadályozza a vírusok, baktériumok és más mikroorganizmusok megtapadását, növekedését és szaporodását**, miközben **csökkenti a szerves és szervesetlen szennyező anyagok koncentrációját a levegőben**.

▶ Megakadályozza a **levegőben lévő szennyeződések szaporodását**.

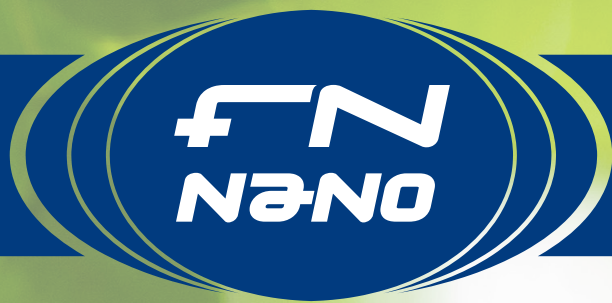
▶ Hatékony **antimikrobiális felületvédelemként** szolgál a **beltéri felületek** számára.

▶ **Összetett antimikrobiális védőbevonat**, amely **egyidejűleg** rendelkezik **biocid anyag** tartalommal és **kiemelt fotokatalitikus hatással**. Az **aktív biocid anyag kémiai antibakteriális hatását** fokozza a fotokatalitikus hatás.

▶ **Védelmi- és öntisztító tulajdonságai**, ellentétben a kémiai hatáson alapuló termékekkel, **az idő során nem csökkennek**.

▶ Az **FN[®]1 BioMax** innovatív funkcionális bevonat **környezetsemleges, környezetbarát termék, nem tartalmaz szerves összetevőket és nem bocsát ki nemkívánatos vegyi anyagokat**.

www.dunamenti.hu



A TERMÉK LEGFONTOSABB TULAJDONSÁGAI

- ▶ Hatékonyan elpusztítja a mikroorganizmusokat - vírusokat, baktériumokat, gombákat és más mikroorganizmusokat.
- ▶ Megakadályozza a vírusok és baktériumok lerakódását a kezelt felületen - csökkenti a fertőzések terjedésének kockázatát.
- ▶ Tiszta környezetet biztosít allergiás- és asztmatikus betegségben szenvedők számára.
- ▶ Fotokatalitikus hatása révén hatékonyan tisztítja a levegőt, csökkenti a szerves szennyező anyagok jelenlétét.
- ▶ Öntisztító funkcióval rendelkezik, megvédi a felületet a levegőben lévő szennyeződések lerakódásától.
- ▶ Magas légáteresztő képességgel rendelkezik.

A TERMÉK MEGJELENÉSE, ALKALMAZÁSI TERÜLETEI

- ▶ Az FN®1 BioMax bevonat a felületekre felhordott állapotban egy félig átlátszó, falfesték jellegű anyag. Az alapváltozat fehér árnyalatú, de a termék pasztellszínű árnyalatokban is rendelhető.
- ▶ A bevonat a felhordást követően, természetes napfény vagy mesterséges fény hatására, azonnal aktiválódik, ugyanakkor, a kémiai biocid anyag révén, az antimikrobiális hatás akkor is biztosított, ha a felület átmenetileg nem besugárzott.
- ▶ A bevonat 24 óra elteltével aktiválódik.
- ▶ Egészségügyi intézmények azon felületei, amelyeknél az antimikrobiális felület elvárás – antimikrobiális hatás – egészségügyi-, fertőzési kockázatok csökkentése.
- ▶ Időotthonok belső terei - antimikrobiális hatás – egészségügyi-, fertőzési kockázatok csökkentése.
- ▶ Közintézmények, nagy látogatottságú intézmények belső terei - antimikrobiális és levegőtisztítási hatás – egészségügyi-, fertőzési kockázatok csökkentése, egészségesebb környezet.
- ▶ Iskolák, óvodák, bölcsődék belső terei - antimikrobiális és levegőtisztítási hatás – egészségügyi-, fertőzési kockázatok csökkentése, egészségesebb környezet.
- ▶ Élelmiszeripari gyártó és csomagoló épületek belső terei – antimikrobiális, levegőtisztítási hatás, szagmentesítési hatás – egészségügyi-, fertőzési kockázatok csökkentése, egészségesebb környezet.
- ▶ Állattenyésztő telepek – antimikrobiális, levegőtisztítási hatás, szagmentesítési hatás – egészségügyi-, fertőzési kockázatok csökkentése, egészségesebb környezet.

KISZERELÉS, ELTARTHATÓSÁG

- ▶ Az FN®1 BioMax bevonat elérhető: Polietilén palackban 1L-es és 5L-es kiszerelésben.
- ▶ Minőségét megőrzi: Bontatlan csomagolásban, fagymentes, hűvös helyen tárolva, a gyártási időt követően 3 évig.



**FN
NANO**



mercor[®]
dunamenti

FN[®]1 TRANSPARENT
INNOVATÍV FUNKCIONÁLIS BEVONAT

- ▶ Kifejezetten kő, mázatlan kerámia, beton és más porózus szerkezetű hordozók számára kifejlesztett fotokatalitikus védőbevonat
- ▶ Magas lég- és páraáteresztő képessége miatt kiemelten időjárásálló, fagyálló
- ▶ Átlátszó bevonat, amely ezáltal megőrzi a hordozó felület eredeti megjelenését és színét
- ▶ Az öntisztító felület tökéletes védelmet nyújt az UV-sugárzás, a mikrobiológiai- és a levegőben lévő szennyeződések ellen

Garantált működés **7** éven keresztül függőleges felületeken is.

- ▶ Az **FN[®]1 Transparent** innovatív funkcionális bevonat egy ásványi anyagokat tartalmazó, átlátszó, nagyon hatékony termék, amelyet elsősorban épületek és szobrok védelmére lehet alkalmazni.
- ▶ Az **FN[®]1 Transparent** elsősorban kültéri felhasználásra lett létrehozva, de beltéri használatra is alkalmas.
- ▶ Kifejezetten a különböző kő, mázatlan kerámia, beton és más porózus szerkezetű hordozók számára fejlesztették ki.
- ▶ Megvédi a hordozó szerkezetét és színekonzisztenciáját az UV-sugárzás és a levegőben lévő szerves és szervetlen szennyezők ellen, megakadályozza a levegőben lévő mikroorganizmusok megtapadását, növekedését és szaporodását.
- ▶ Annak érdekében fejlesztették ki, hogy maximalizálják öntisztító funkcióját, ezáltal lehetővé tegyék a hatékony, hosszútávú felületvédelmet.
- ▶ Fedőbevonatként is alkalmazható nyers, kezeletlen felületen, illetve olyan felületeken is, amelyeket korábban már más anyagokkal kezeltek.
- ▶ A felhordott bevonatot a napfény aktiválja, kiemelten hatékony védő- és öntisztító tulajdonságokkal rendelkezik.
- ▶ A folyamatos védelmi- és öntisztító tulajdonságai, ellentétben a kémiai hatáson alapuló termékekkel, az idő során nem csökkennek.
- ▶ Az **FN[®]1 Transparent** bevonat környezetsemleges, környezetbarát termék, nem tartalmaz szerves összetevőket és nem bocsát ki nemkívánatos vegyi anyagokat.



www.dunamenti.hu



A TERMÉK LEGFONTOSABB TULAJDONSÁGAI

- ▶ Hatékony a gombák, algák, penészgombák és más mikroorganizmusok megtelepedése ellen.
- ▶ Magas szintű UV-védelmet biztosít, óvja a felületet a nemkívánatos szerkezeti változásoktól, azok erodálódásától.
- ▶ Öntisztító funkcióval rendelkezik, megvédi a felületet a levegőben lévő szennyeződések lerakódásától, amely által hosszútávú, tiszta megjelenést biztosít.
- ▶ Magas lég- és páraáteresztő képességgel rendelkezik.
- ▶ Fagyálló tulajdonságú, fagy hatására sem repedezik meg.
- ▶ Kiemelten alkalmas a környezeti hatásoknak kitett betonszerkezetek védelmére.

A TERMÉK MEGJELENÉSE, ALKALMAZÁSI TERÜLETEI

- ▶ **FN[®]1 Transparent** a hordozó felületen egy áttetsző védőfelületet hoz létre. A kialakult védőfelület 80%-ban átlátszó, kezdetben fehéres árnyalatú, vékony, enyhén matt viaszos jellegű filmet hoz létre.
- ▶ A bevonat a felhordást követően, természetes napfény vagy mesterséges fény hatására, azonnal aktiválódik.
- ▶ A bevonat már 24 óra elteltével működésbe lép, de maximális teljesítményét akkor éri el, amikor első alkalommal esővízzel érintkezik. Amennyiben eső nem éri, vízpermetezéssel aktiválható.
- ▶ **Betonszerkezetek védelme** (a termék betonvédelmi tanúsítvánnyal rendelkezik)
- ▶ **Természetes- és mesterséges kőből, mészkőből, travertinből, kerámiából, téglából, beton téglából és más hasonló anyagokból készült felületek védelme.**
- ▶ **Vakolatok védelme** – új épületek esetén első védőréteggént való alkalmazása javasolt, ami a felületvédelem mellett meggátolja a mikroorganizmusok (penészgomba, zuzmó, alga, stb.) elszaporodását.
- ▶ **Belső terek esetén falak, gipszkarton, műkő, téglák és ehhez hasonló felületek védelme,** ahol szükséges a mikroorganizmusok felhalmozódásának elkerülése. Beltéren – természetes napfény hiánya esetén – szükséges a megfelelő fényforrás biztosítása.
- ▶ **Mikroorganizmusokkal szennyezett felületre felvinni nem ajánlott.** Ebben az esetben esetén első lépésben szükséges a felület biocid anyaggal való megtisztítása.

KISZERELÉS, ELTARTHATÓSÁG

- ▶ **FN[®]1 Transparent bevonat elérhető:** Polietilén palackban 0,25L-es, 0,5L-es, 1L-es és 5L-es kiszerelésben.
- ▶ **Figyelem:** Azonnali felhasználásra szánt termék!
- ▶ **Minőségét megőrzi:** Bontatlan csomagolásban, fagymentes, hűvös helyen tárolva, a gyártási időt követően 4 hónapig.

**FN
NANO****mercor[®]
dunamenti****FN[®]2**

INNOVATÍV FUNKCIONÁLIS FOTOKATALITIKUS BEVONAT

- ▶ Védőbevonat homlokzatok, falak, beton-szerkezetek és egyéb építési felületek védelmére
- ▶ Meghosszabbítja a festett homlokzatok élettartamát, biztosítja a kezelt felületek folyamatos öntisztulását és színállóságát
- ▶ Megakadályozza a mikroorganizmusok megtelepedését
- ▶ Hatékony UV védelmet biztosít a kezelt felületek számára

Garantált működés **7** éven keresztül függőleges felületeken is.

▶ Az **FN[®]2** innovatív fotokatalitikus funkcionális bevonat egy **ásványi anyagokat tartalmazó, termék**, amelyet elsősorban épületek és falfelületek védelmére fejlesztettek ki. A **színezett variációk** ásványi eredetű pigmenteket tartalmaznak.

▶ Az **FN[®]2** kültéri és beltéri felhasználásra egyaránt alkalmas.

▶ Kültéren alkalmas **homlokzatok, falak, és betonszerkezetek** védelmére.

▶ **Biztosítja a felület folyamatos öntisztulását**, amelyen a korom és a levegőből származó egyéb szennyeződések nem rakódnak le, így nem zöldül vagy feketedik meg, mivel **meggátolja a különböző mikroorganizmusok elszaporodását**.

▶ Segít **megőrizni a szerkezet eredeti állapotát és színkonzisztenciáját**.

▶ **Meghosszabbítja a homlokzatok élettartamát** azáltal, hogy megvédi azokat az UV sugárzás káros hatásaitól.

▶ A bevonat **zaj- és hőszigetelő hatású** is.

▶ A bevonat által létrehozott **speciális falfelület** hatékonyan **megtisztítja a levegőt** számos olyan **szennyező anyagtól** (CO, NOX, CH₄, stb.), amely lehetővé teszi, hogy **ellensúlyozza** az épületek **negatív környezeti hatásait**, ezáltal csökkenti az ökológiai lábnyomát.

▶ A felhordott bevonatot a **napfény aktiválja**, amely által kiemelten hatékony **védő- és öntisztító tulajdonságokkal** rendelkezik.

▶ Az **FN[®]2** bevonat környezetsemleges, környezetbarát termék, **nem tartalmaz szerves összetevőket és nem bocsát ki nemkívánatos vegyi anyagokat**.

▶ A bevonat több, mint **350 pasztell árnyalatra** színezhető.



www.dunamenti.hu



A TERMÉK LEGFONTOSABB TULAJDONSÁGAI

- ▶ Hatékony a **gombák, algák, penészgombák** és más mikroorganizmusok **megtelepedése** ellen.
- ▶ Magas szintű **UV-védelmet biztosít, óvja a felületet** a nemkívánatos **szerkezeti változásoktól**, azok erodálódásától.
- ▶ **Öntisztító funkcióval** rendelkezik, **megvédi a felületet** a levegőben lévő **szennyeződések lerakódásától**, amely által hosszú távú, tiszta megjelenést biztosít.
- ▶ Magas lég- és páraáteresztő képességgel rendelkezik.
- ▶ Alkalmas **antigraffiti felületek** létrehozására.

A TERMÉK MEGJELENÉSE, ALKALMAZÁSI TERÜLETEI

- ▶ Az **FN®2 bevonat** a felületekre **felhordott állapotban fehéres árnyalatú, üvegszerű** anyag. Az alapváltozat fehér színű, de a termék pasztellszínű árnyalatokra is színezhető.
- ▶ A bevonat a **felhordást követően**, természetes **napfény** vagy **mesterséges fény** hatására **aktiválódik**.
- ▶ A bevonat már **24 óra** elteltével **működésbe lép**, de maximális teljesítményét akkor éri el, amikor **első alkalommal esővízzel érintkezik**. Amennyiben eső nem éri, **vízpermetezéssel** aktiválható.
- ▶ **Betonszerkezetek védelme** (a termék betonvédelmi tanúsítvánnyal rendelkezik)
- ▶ **Festett és szigetelt homlokzatok, külső falak védelme**
- ▶ **Mészkövel, természetes és mesterséges kővel, kerámia lapokkal borított felületek védelme.**
- ▶ Vakolatok védelme – új épületek esetén – **kültéren és beltéren egyaránt - első védőréteggként az FN®1 bevonat alkalmazása javasolt**, ami meggátolja a mikroorganizmusok (penészgomba, zuzmó, alga, stb.) elszaporodását. A **második és a harmadik réteget FN®2-vel kell létrehozni**, fehér vagy akár **színezett** változatban.
- ▶ **Mikroorganizmusokkal szennyezett felületre felvinni nem ajánlott.** Ebben az esetben esetén **első lépésben szükséges a felület biocid anyaggal való megtisztítása.** Ezután az **első réteget FN®1-el**, a következő két réteget **FN®2-vel** kell létrehozni.

KISZERELÉS, ELTARTHATÓSÁG

- ▶ Az **FN®2 bevonat elérhető: Polietilén palackban 1L-es és 5L-es kiszerelésben.**
- ▶ **Minőségét megőrzi:** Bontatlan csomagolásban, fagymentes, hűvös helyen tárolva, a gyártási időt követően **3 évig.**

**FN
NANO****mercor[®]
dunamenti****FN[®]3**

INNOVATÍV FUNKCIONÁLIS FOTOKATALITIKUS BEVONAT

- ▶ Védőbevonat a maximális levegőtisztítási hatékonyság elérése érdekében
- ▶ Megakadályozza a mikroorganizmusok megtelepedését
- ▶ Biztosítja a kezelt felületek folyamatos öntisztulását
- ▶ A leghatékonyabb és legolcsóbb „csendes” légtisztító
- ▶ Beltéri használatra

Garantált működés **7** éven keresztül.



▶ Az **FN[®]3** innovatív fotokatalitikus bevonat egy kiemelten magas titán-dioxid tartalmú, szervesen kötőanyagokat tartalmazó vízbázisú szuszpenzió, amely a legmagasabb szintű levegőtisztítási funkcióra lett optimalizálva.

▶ Az **FN[®]3** kizárólag beltéri felhasználásra alkalmas.

▶ A lehető legalacsonyabb költségszinten megtisztítja a levegőt a nemkívánatos szennyezőktől és szagoktól.

▶ A bevonat a **belső falfelületekre és mennyezetre** felhordva hatékonyan tisztítja a levegőt, emellett **biztosítja** a felület folyamatos öntisztulását, **meggátolja** a különböző mikroorganizmusok elszaporodását.

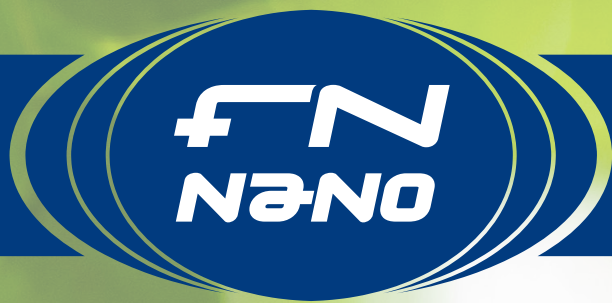
▶ **Tiszta és egészséges környezetet** biztosít **allergiás- és asztmatikus betegségben szenvedők** számára.

▶ Kizárólag **fehér színben** elérhető, **nagy mennyiségben** (100 -110 g/l) tartalmaz titán-dioxidot.

▶ A felhordott bevonatot a **napfény aktiválja**, amely által kiemelten hatékony **védő- és öntisztító tulajdonságokkal** rendelkezik.

▶ Az **FN[®]3** bevonat környezetsemleges, környezetbarát termék, **nem tartalmaz szerves összetevőket és nem bocsát ki nemkívánatos vegyi anyagokat.**

www.dunamenti.hu



A TERMÉK LEGFONTOSABB TULAJDONSÁGAI

- ▶ **Maximalizált fotokatalitikus hatása** révén megtisztítja a levegőt az allergén anyagoktól, vírusoktól, baktériumoktól, nemkívánatos szennyező anyagoktól és szaganyagoktól.
- ▶ **Csökkenti a fertőzőes betegségek elterjedésének és az asztma kialakulásának kockázatát.**
- ▶ Hatékonyan lép fel a **gombák, penészgombák és más mikroorganizmusok megtelepedése ellen.**
- ▶ **Védi a felületet a vírusok és a baktériumok megtapadásától és elszaporodásától.**
- ▶ Környezettudatos technológia, vegyszerek használata nélkül, kizárólag fizikai hatással.

A TERMÉK MEGJELENÉSE, ALKALMAZÁSI TERÜLETEI

- ▶ Az **FN[®]3** bevonat a felületekre felhordott állapotban fehér, jól fedő, festékszerű anyag.
- ▶ **Kizárólag fehér színben elérhető.**
- ▶ A létrehozott felület **lágú**, ennek megfelelően alkalmazása kizárólag olyan helyeken ajánlott, ahol a felület **nincs kitéve jelentős mechanikai behatásnak.**
- ▶ A bevonat a felhordást követően, természetes **napfény** vagy mesterséges fény hatására már **24 óra** elteltével **aktiválódik.**
- ▶ Kizárólag **beltéri felhasználásra javasolt!**
- ▶ Felhasználható minden **szokványos fal, vakolt fal, gipszfal vagy gipszkarton felület** esetében.
- ▶ A **lágú felület** miatt leginkább **mennyezetre, illetve falfelületek azon részére** javasolt, ahol a **mechanikai behatás kockázata alacsony.**
- ▶ **Ragasztott felületekre nem alkalmas!**
- ▶ **Nem fagyálló!**

KISZERELÉS, ELTARTHATÓSÁG

- ▶ Az **FN[®]3** bevonat elérhető: Polietilén palackban **1L-es és 5L-es** kiszerelésben.
- ▶ **Minőségét megőrzi:** Bontatlan csomagolásban, fagymentes, hűvös helyen tárolva, a gyártási időt követően **3 évig.**



**FN
NANO**



mercordunamenti

FN[®]WOOD

INNOVATÍV FUNKCIONÁLIS FOTOKATALITIKUS BEVONAT

- ▶ Védőbevonat fafelületek és faszerkezetek védelmére
- ▶ Megőrzi a fafelületek eredeti megjelenését, szerkezetét és színét
- ▶ Hosszútávú védelmet nyújt a penészgombák, gombák és más mikroorganizmusok ellen
- ▶ Festett vagy mázas felületek védelmére is

Garantált működés **7** éven keresztül.



▶ **Megvédi és megőrzi a fafelületek eredeti megjelenését a kifakulás, a repedezés és a nemkívánatos elszíneződés ellen.**

▶ **Hatékonyan védi a fafelületeket az UV-sugárzás káros hatásaitól**

▶ **Megakadályozza a különböző mikroorganizmusok megtapadását és elszaporodását a fafelületeken.**

▶ **Ideális a faépületek, fakerítések, valamint kültéri és beltéri fafelületek védelmére.**

▶ **Festett és bevont fafelületek védelmére is alkalmas.**

▶ **Fedőbevonatként is alkalmazható nyers, kezeletlen fafelületekre, illetve olyan felületekre is, amelyek már valamilyen bevonattal kezelték.**

▶ **Átlátszó formában elérhető, de szükség szerint a különböző fafajtákra jellemző árnyalatokra is színezhető.**

▶ **A bevonat környezetsemleges, környezetbarát termék, nem tartalmaz szerves összetevőket és nem bocsát ki nemkívánatos vegyi anyagokat.**

▶ **Környezettudatos technológia, vegyszerek használata nélkül, kizárólag fizikai működéssel.**

▶ **A bevonat a felhordást követően, természetes napfény vagy mesterséges fény hatására már 24 óra elteltével aktiválódik.**

KISZERELÉS, ELTARTHATÓSÁG

▶ **Az FN[®]Wood bevonat elérhető: Polietilén palackban 1L-es és 5L-es kiszerelésben.**

▶ **Minőségét megőrzi: Bontatlan csomagolásban, fagymentes, hűvös helyen tárolva, a gyártási időt követően 3 évig.**

www.dunamenti.hu



FN® AQUA FOTOKATALITIKUS ADALÉK

- ▶ Medencék vizének karbantartására szolgáló adalékanyag, amely csökkenti a vegyszerek használatának igényét
- ▶ Gyengéd az emberi bőrhöz, allergiások esetében is alkalmazható
- ▶ Megakadályozza a vízben lévő zöld algák, gombák és baktériumok elszaporodását. Minden pH érték mellett működik
- ▶ Környezetkímélő megoldás, vegyi anyagok használata nélkül, kizárólag fizikai hatás révén



- ▶ Szűrőrendszerrel rendelkező, kültéri és fedett otthoni úszómedencékben, vagy más mesterséges medencékben (kert tó) használható fotokatalitikus elven működő adalékanyag.
- ▶ Rendszeres használata esetén rendkívüli módon csökkenti más víztisztítási módszerek alkalmazását, mint a vegyszeres, vagy ózonos fertőtlenítő kezelés.
- ▶ Az adalék a fotokatalitikus hatás elvén működik, ennek megfelelően csak olyan medencék esetében használható, ahol a napfény vagy a mesterséges UV fény közvetlenül éri a vízfelületet.
- ▶ Az adalékkal kezelt víz gyengéd az emberi bőrhöz, allergiás megbetegedésben szenvedők is használhatják.
- ▶ Megakadályozza a vízben lévő zöld algák, gombák és baktériumok elszaporodását, elpusztítja a vízbe kerülő, nemkívánatos mérgezőanyagokat, zsírokat és egyéb szerves szennyeződések. Minden pH érték mellett alkalmazható.
- ▶ Kiemelten környezetbarát megoldás, csökkenti a felhasznált vegyszerek mennyiségét, kizárólag a fizikai hatás révén működik.
- ▶ A bevonat környezetsemleges, környezetbarát termék, nem tartalmaz szerves összetevőket és nem bocsát ki nemkívánatos vegyi anyagokat.
- ▶ Környezettudatos technológia, vegyszerek használata nélkül, kizárólag fizikai hatással.

KISZERELÉS, ELTARTHATÓSÁG

- ▶ Az FN® Aqua adalék elérhető: Polietilén palackban 0,25L-es, 0,5L-es 1L-es és 5L-es kiszerelésben.
- ▶ Minőségét megőrzi: Bontatlan csomagolásban, fagymentes, hűvös helyen tárolva, a gyártási időt követően 1 évig.

ÖKOLÓGIA



FAVÉDELEM



HOMLOKZAT



BELSŐ ÉPÍTÉSZEZET



**FN
NANO
TECHNOLÓGIA**

EGÉSZSÉGÜGY



NAGY KONYHÁK



VÍZTISZTASÁG



MŰEMLÉKEK



A HOSSZANTARTÓ
TISZTASÁGÉRT

FN[®]1

ÖNTISZTÍTÓ
FELÜLET
VÉDELEM

Transparent

FUNKCIONÁLIS FOTOKATALITIKUS BEVONAT
KŐRE ÉS TERMÉSZETES BURKOLATOKRA

- ▶ Erős öntisztító hatás, a felület színének megőrzése
- ▶ Magas fokú hatékonyság a penész és egyéb mikroorganizmusok ellen
- ▶ Magas fokú víz- és légáteresztő képesség
- ▶ Megfelelő burkolatok, kövek és hasonló felületek kezelésére
- ▶ Semlegesíti a levegőben található allergéneket, vírusokat, baktériumokat és szagokat

www.dunamenti.hu



KÜLTÉR & BELTÉR



CE
1020



 **mercor[®]**
dunamenti

FN NANO

mercortm dunamenti

FN[®] NANO TERMÉKCSALÁD

FN1



FN[®] 1 innovatív multifunkciós bevonat

- Védőbevonat homlokzatok, falak, betonszerkezetek és egyéb építési felületek védelmére
- Meghosszabbítja a festett homlokzatok élettartamát, biztosítja a kezelt felületek folyamatos öntisztulását és színlétét
- Megakadályozza a mikroorganizmusok megtelepedését
- Hatékony UV védelmet biztosít a kezelt felületek számára
- Kültéri és beltéri használatra

FN1 BIOMAX



FN[®] 1 BioMax innovatív funkcionális bevonat

- Biocid anyagot tartalmazó, antimikrobiális fotokatalitikus bevonat a hosszú távú és hatékony légtisztítás érdekében
- Egészségesebb és biztonságosabb beltéri környezet biztosítása az egészségügyi intézményekben vírusok, baktériumok, spórák, penészgombák, allergén anyagok és szaganyagok eltávolítása által
- Beltéri használatra

FN1 TRANSPARENT



FN[®] 1 Transparent innovatív funkcionális bevonat

- Védőbevonat homlokzatok, falak, betonszerkezetek és egyéb építési felületek védelmére
- Meghosszabbítja a festett homlokzatok élettartamát, biztosítja a kezelt felületek folyamatos öntisztulását és színlétét
- Megakadályozza a mikroorganizmusok megtelepedését
- Hatékony UV védelmet biztosít a kezelt felületek számára
- Kültéri és beltéri használatra

FN2



FN[®] 2 innovatív funkcionális bevonat

- Védőbevonat falak, betonszerkezetek és egyéb építési felületek védelmére
- Biztosítja a kezelt felület öntisztító képességét a magas fokú légtisztítás érdekében
- Megakadályozza a mikroorganizmusok megtelepedését
- Hatékony UV védelmet biztosít a kezelt felületek számára
- Kültéri és beltéri használatra

FN3



FN[®] 3 innovatív funkcionális bevonat

- Védőbevonat a maximális levegőtisztítási hatékonyság elérése érdekében
- Megakadályozza a mikroorganizmusok megtelepedését
- Biztosítja a kezelt felületek folyamatos öntisztulását
- Hatékony és olcsó „csendes” légtisztító
- Beltéri használatra

FN WOOD



FN[®] Wood funkcionális bevonat

- Védőbevonat faszerkezetek és fafelületek védelmére
- Megőrzi a fafelületek eredeti megjelenését, szerkezetét és színét
- Hosszú távú védelmet nyújt a penészgombák, gombák és más mikroorganizmusok ellen
- Festett vagy mázas felületek védelmére is
- Kültéri és beltéri használatra

FN AQUA



FN[®] Aqua

- Medencék vizének karbantartására szolgáló adalékanyag, amely csökkenti a vegyszerek használatának igényét
- Gyengéd az emberi bőrre, allergiások esetében is alkalmazható
- Megakadályozza a vízben lévő zöld algák, gombák és baktériumok elszaporodását, elpusztítja a vízbe kerülő, nemkívánatos mérgezőanyagokat, zsirokat és szennyeződések
- Minden pH értéke mellett működik
- Környezetkímélő megoldás, vegyi anyagok használata nélkül, kizárólag fizikai hatás révén

CE
1020

MAGYARORSZÁGON FORGALOMBA HOZZA:

Mercor Dunamenti Zrt.

Nano Team

2131 Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós út 39.

1149 Budapest, Pósa Lajos u. 16.

www.dunamenti.hu

Tel: +36 20 287 2097

E-mail: nanoteam@dunamenti.hu

ZÚS
CERTIFIED

KÜLTÉR & BELTÉR



**mercortm
dunamenti**