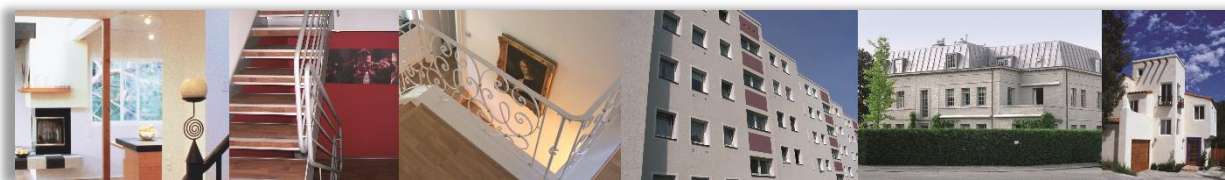


Introduktion till BIONI



BIONI - möglets fiende #1

Ibland händer det att man plötsligt får en lösning på ett problem som man inte tidigare kunnat lösa. Vi tror att du just nu står inför ett sådant ögonblick.

BIONI är lösningen på en hitintills "blind fläck" där hög riskacceptans tidigare varit enda valet.

När du läst nedanstående, och kanske även sett YouTube filmen (länk längst ner i dokumentet) om BIONI kommer du att ställa dig frågan, "varför har ingen berättat om detta tidigare?" Det är heller inte ovanligt med reaktionen "detta låter för bra för att vara sant".

BIONI används sedan drygt 10 år tillbaka över hela världen och skyddas av starka **patent**.

Nu är det din tur att få lite information.

Information som konkurrerande färgtillverkare helst inte vill att du skall känna till.

Snart vet du varför.



BIONI PERFORM används vid målning utomhus. BIONI HYGIENIC är en idealisk inomhusfärg. Vill du skydda ditt yttertak används BIONI ROOF.

Bakgrund till nano silver

Nanoteknologi är en snabbväxande vetenskap för att framställa och nyttja partiklar i nano storlek (1nm= 1 miljondel av en meter). Nano partiklar av silver har en längre tid haft betydelse inom sjuk- och hälsovården.

Silver har använts i över hundratals år för att behandla sjukdomstillstånd på grund av sina naturliga antibakteriella egenskaper. Verksamma nano silverpartiklar har oftast en storlek som är mindre än 10nm. Nano partiklarna har en relativt sett stor yta/area. Den stora arean ökar partikelns antibakteriella, anti virus och dess anti fungicida egenskaper.

När nano silvret kommer i kontakt med virus, bakterier och mögel oskadliggör silvret cellens metabolism och förhindrar dess tillväxt. Nano silvret förhindrar även att cellerna förökar sig så att bakterier och virus inte kan förorsaka infektioner, lukt, klåda eller sår.

Idag finns verksamma silverpartiklar i en mängd artiklar i vår omgivning.

Du hittar silver i allt från plåster till kylskåp och sportkläder.

Men, om du söker en målarfärg med fungerande nanosilverteknologi hittar du endast BIONI färg beroende på det starka patent som skyddar BIONI.

BIONI har dessutom vad som kallas **"Green nano"**. Denna teknik binder silvret till 100% i färgen vilket skyddar miljön och ger en livslång funktion till färgen. Ingen urlakning av silvret sker. Silverpartiklarna kan därför inte heller förorsaka miljöpåverkan eller skapa resistens.

Svenska testinstitutet **SundaHus** har givit BIONI toppbetyget "Rekommenderas" ur miljösynpunkt.



Vi har ett rikstäckande samarbete runt BIONI med SANDÅ. Cirka 1000 målare över hela landet till er tjänst.

Vad är nano silver?

Silver är ett naturligt grundämne. Men, historiskt sett, vad användes silver till i hälsosyfte?

Nedan gör vi en uppräknig av några av de över 650 sjukdomar/tillstånd där nano silver har kunnat konstateras vara bra att använda. Sedan antiken har forskningen förstås gått framåt och kunnat ta fram ännu effektivare läkemedel, men silver har använts från början i verksamma behandlingar. Silver finns än idag kvar som viktig beståndsdel och kommer även i NYA läkemedel eller behandlingsmetoder.

Akne, AIDS, allergier, blindtarmsinflammation, artrit, fotsvamp, urinvägs inflammation, blod parasiter, förgiftning, bölder, brännsår, cancer, kolera, diabetes (FN1) dysenteri, eksem, bindvävsinflammation, gastrit, gonorré, hög feber, herpes, leukemi, malaria, lunginflammation, borrelia, parasitinfektioner, psoriasis, reumatism, blodförgiftning, seborré, maginfluensa, syfilis, tuberkulos, alla former av virus, vårtor, magsår, diverse behandlingar utförda av veterinärer, angrepp på växter av skadeinsekter, svamp/mögel etc. etc.

Test av Silver mot Antrax, *Bacillus anthracis* (mjältbrand): År 2001, testade Institute of Technology Research Institute, ett av USA:s största kommersiella laboratorier, huruvida mängden 22 PPM nano silver var verksamt mot antraxsporer. Laboratoriet visar i sin rapport att antraxsporererna efter 6 timmar, i kroppstemperaturen 37°C, var förstörda till 99%.

Vattenrening: NASA undersökte 23 olika metoder att rena vatten. NASA valde därefter ett renings system baserat på silver till sina rymdfärjor. NASA, i likhet med halva världens flygplansflottor, använder sig av "silverfilter" för att skydda passagerare mot vattenburna sjukdomspartiklar som annars kan cirkulera i flygplanens luft system.

Mögel - bra eller dåligt?



Mögel i form av penicillin eller i vissa ostar är exempel på bra mögel.

I takt med att vi har byggt allt tätare och energisnålare byggnader har problematiken med fukt och farligt mögel ökat på insidan av fastigheterna.

Även på utsidan av byggnader har mögel och annan biologisk påväxt ökat.

Färg som tidigare skyddat mot diverse angrepp har nu mer eller mindre helt förlorat sin skyddande effekt beroende på EU:s förbud att tillföra giftiga ämnen (fungicider) i färg.

Mögel på och i byggnader orsakar mycket kostsamma materiella skador samtidigt som de boende i husen exponeras för hälsoskadligt mögel och bakterier.

Inom livsmedelsindustrin är det ett stort problem med återkommande påväxt av mögel eller bakterier i produktionen.

Mögel växer snabbt i fuktiga och varma miljöer. Mögel kan även sprida sig i din bostad i taket på väggar, källare, i ventilation samt på ställen där du inte kommer åt att bekämpa dess uppkomst.

Om det har gått så långt att du med blotta ögat kan se ett mögelangrepp, på några få kvadrat centimeter, har rummet redan fyllts av mögelsporer från angreppet. Du har då redan blivit exponerad samt fått ner mögel i dina lungor.

Mögel förorsakar bland annat luftvägsbesvär, allergier, astma, eksem, trötthet, rinit, huvudvärk, slemhinnebesvär, irriterande ögon, hosta, sänker motståndskraften mot sjukdomar.

Mögel förorsakar skador på dig, din familj och personal. Särskilt barn löper risk att utveckla symtom.

BIONI- färg med nanoteknologi, ett teknologiskt genombrott

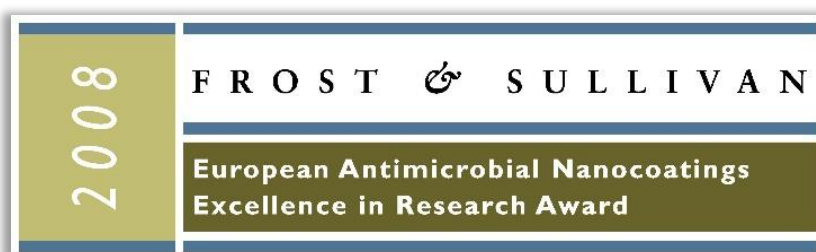


Förbättrar luftens kvalité samt påverkar rumsklimatet.

BIONI är den första inomhusfärgen vars effekt som du verkligen kan känna.

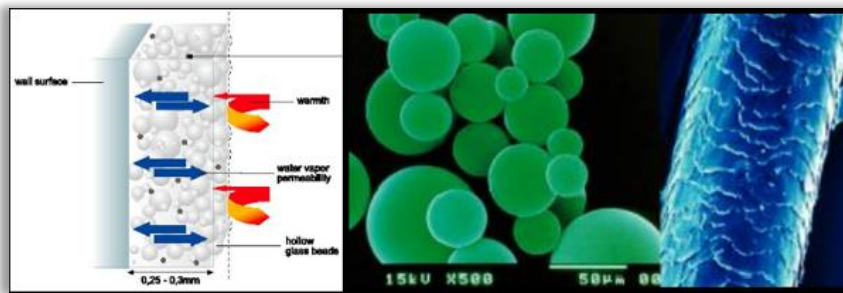
Miljarder av mikroskopiska ihåliga glaskulor i varje liten droppe färg påverkar värme och fuktighet samt förbättrar avsevärt rummets klimat. Fuktighet och temperatur kan hållas på en behaglig nivå.

Detta förbättrar inte bara komfortkänslan i rummet utan sänker även driftkostnaden vare sig du önskar värma upp rummet eller hålla en behaglig lägre temperatur under sommaren.



BIONI har erhållit internationella utmärkelser

Förhindrar mögel med hjälp av nano teknologi



BIONI släpper ut byggfukt men hindrar ny fukt att komma in.

Mögel i och på byggnader utgör ett stort problem över hela världen. Problemet med mögel inomhus har ökat sedan vi börjat bygga täta och energisnåla byggnader.

Väggar täckta med mögel ser inte bara fula ut, det är också ett stort problem för hälsan.

Mögel ger upphov till allergier, astma samt påverkar immunförsvaret. Dessa risker vill du inte utsätta din familj för eller hur? Nu går det att undvika med hjälp av BIONI.

BIONI är världens första färg som förhindrar uppkomst av mögel med hjälp av effektiv och giftfri nanoteknologi.

Använder du BIONI utomhus skyddar du din byggnad mot all oönskad missfärgning genom biologisk påväxt. Påväxt på fasader leder till bland annat sprickor och frostsprängningar.

BIONI bevarar din byggnad i den kulör som du valde att målade den i från början.

Om du har valt en ljus kulör är du extra glad åt BIONIs bevarande och skyddande egenskaper.

BIONI skapar även torra fasader/ytor vilket är viktigt ur en rad aspekter.

En torr byggnad konsumerar mindre energi.

BIONI ser till att din byggnad är torr utifrån och in. BIONI är vattentät men andas likt "Gore-Tex" och släpper ut byggfukt. Detta gör din bostad ännu sundare och mer ekonomisk att värma upp.

BIONI sänker dina befintliga energikostnader



BIONIs egenskaper sänker energibehovet i byggnader. Isolerar/skyddar/reflekterar...som en termos.

BIONI är klassificerad som en Hot Paint/Cool paint. Färgen kan reflektera upp till 93% av värmen från t.ex. solen. Perfekt för alla typer av tak eller fasader.

Inomhus betyder detta att BIONI håller kvar värmen då det är kallt ute. BIONI minskar även risken för köldbryggor och kondens. Om du har målat ett rum med BIONI kan du ofta dra ner på elementet med flera grader utan att din komfort påverkas. Värmen reflekteras från väggar och tak.

BIONI's utomhusfärg (PERFORM eller ROOF) reflekterar bort oönskad värme från fastighetens fasad eller tak. Du behöver därför inte kyla huset lika mycket med AC (sänker energianvändningen i t.ex. en ishall).

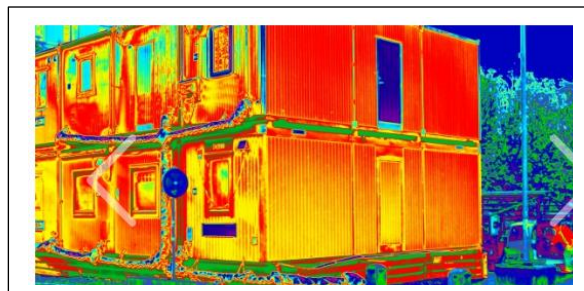
BIONI's thermoreglerande funktion påminner om funktionen hos en termos.

BIONI ROOF är en takfärg som kan målas på betongpannor till tak eller på tak av metall.

BIONI ROOF har samma fina egenskaper som utomhusfärgen BIONI PERFORM.

Med BIONI ROOF slipper får du dessutom ett tak som är mycket motståndskraftigt mot mossor och alger.

Värme eller kylförluster kan ses genom att använda en värmekamera. BIONI minskar dina kostnader.



BIONI ger et långvarigt skydd för alla typer av byggnader

Byggnader blir ofta utsatta för extrem väderlek så som stark kyla, brännande sol, fukt, UV-strålning, blåst, partiklar i luften och mycket annat. Ett levande underlag så som trä ställer även krav på att färgen skall tåla rörelser och fuktvandring. BIONI är framtagen för att klara alla dessa stressmoment för en färg.

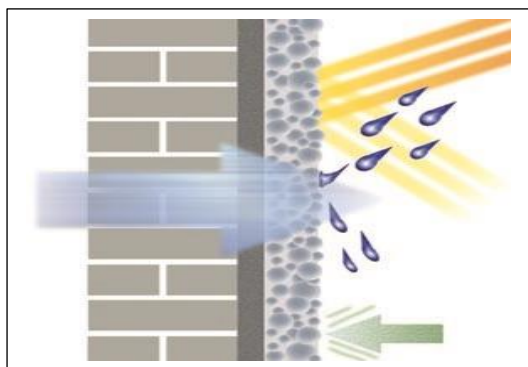
BIONI's många tekniska egenskaper finns alla samlade på ett och samma ställe, i samma burk.

Du behöver nu inte ha olika specialanpassade burkar med färg för olika underlag.

BIONI fungerar på de allra flesta underlag (trä, sten, puts, tegel, betong, metall m.m.) och tidigare målade ytor (undantag: ej på gammaldags färger så som slamfärg, kalkfärg och linolja).

BIONI har dessutom en högbrandklassning om olyckan skulle vara framme.

Inom livsmedelsindustrin används BIONI av världens största tillverkare för att säkra livsmedelshygienen.



BIONI fungerar som "Gore-Tex" på ditt hus.

BIONI används över hela världen.

Eliminerar bakterier och biologisk påväxt på väggar och tak

BIONI HYGIENIC är den första inomhusfärgen som påtagligt förbättrar hygieninivån för kliniker och sjukhus. BIONI går förstås lika bra att använda i vanliga bostäder.

Den unika skyddande nanoteknologin i BIONI är ett genombrott när det gäller färg.

bakom forskningen ligger det tyska forskningsinstitutet **Fraunhofer ICT** (cirka 24 000 anställda).

BIONI HYGIENIC är världens första LOGG-5 certifierade färg, **99,999% effektiv** mot en rad bakterier

bland annat verksam mot multiresistenta bakterier (MRSA). MRSA bakterier är mycket svårbekämpade och tyvärr ganska vanligt förekommande inom sjukvården.

BIONI är helt fri från gifter. De aktiva nano partiklarna är en tusendel av en millimeter i storlek. Genom luftens rörelse kommer de skadliga partiklarna (bakterier, virus, mögelsporer etc.) i kontakt med väggar och tak där BIONI finns applicerad. Vid kontakten med de behandlade ytorna oskadliggörs de skadliga partiklarna.

I sjukhusmiljö ställs krav på INTAGET av luft men då luften är i byggnaden sker ingen rening/filtrering av luften. **Med BIONI på väggar och tak skapas ett "aktivt skydd" som kontinuerligt renar luften från bakterier och virus.**

Elimineringen av de skadliga partiklarna ur luften medför en avsevärd förbättring av hygieninivån. Spridning av bakterier reduceras. Vid användning av BIONI stoppas helt eller reduceras även fuktavsättningar från vattenånga och därmed minimeras förutsättningarna för biologisk påväxt i form av t.ex. mögel.

BIONI är därför lämplig att använda i fuktiga utrymmen som är svåra att rengöra eller ventilera.

BIONI har "Zero VOC" vilket gör den lämplig för alla känsliga miljöer.

Sjukhus över hela världen och livsmedelsindustrin använder BIONI i sina mycket krävande miljöer.

BIONI är även det bästa valet för pool rum, badrum, toaletter, kök, tvättstugor, källare, skolor, gym, badhus, äldreboende samt på många fler ytor.

BIONIS effekt är permanent och finns där 24:7 för dig.

BIONIs multifunktionella egenskaper är unika

I sjukhusmiljö/livsmedelsmiljö ställs extra höga krav på att ytor skall tåla starka kemiska rengöringsmedel samt mekanisk nötning. BIONI klarar alla de tuffa krav som kan ställas på denna typ av färg (tvättbarhet, Class 2 enligt DIN EN 133000). BIONI HYGIENIC har dessutom en högbrandklassning (Class A2, DIN 4102-1), detta ger en unik extra hög säkerhet åt ditt projekt. Vill ni veta mer om vad som skiljer BIONI HYGIENIC från konventionell sjukhusfärg så har vi tagit fram ett speciellt faktablad som vi kan skicka till er på begäran. Allergiker uppskattar att BIONI har vad som kallas "Zero VOC". Endast lite vatten dunstar vid torkning.

Intelligent inomhusfärg baserad på patenterad nano teknologi

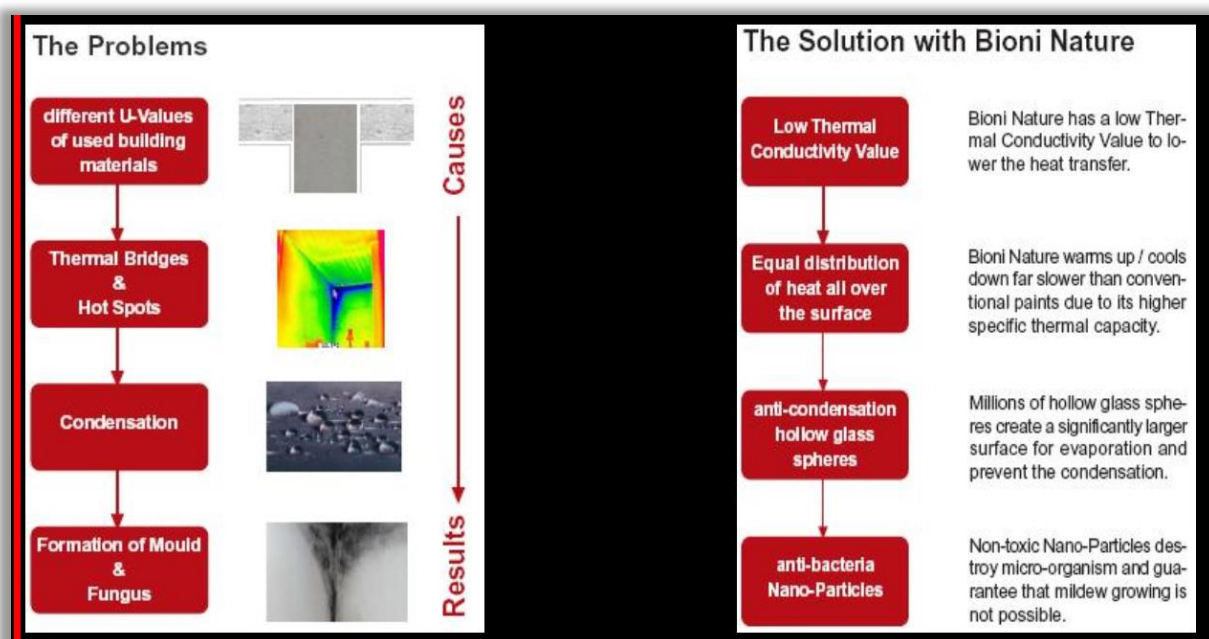
Vill du ha det allra bästa så är BIONI det självklara valet.

Besök vår enkla webbshop och beställ färgen direkt från oss. BIONI är matt vit om du inte väljer att bryta den till någon annan önskad kulör.

- Minskar risken för uppkomst av köldbryggor och "hot-spots"
- Maximalt skydd mot mögel, alger och annan biologisk påväxt
- Anti bakteriellt skydd till 99,999%
- Förbättrar kvalitén på inomhusluften. Renar luften.
- Bättre rumsklimat genom att påverka värme och fuktighet
- Hög brandklassning ger en säkrare bostad (Class A2)
- Hög täckförmåga samt utjämnande effekt på underlaget
- Fri från farliga ämnen, innehåller inte lösningsmedel eller mjukgörare
- Mycket hög tvättbarhet. Tål aggressiva rengöringsmedel.
- Extremt låg VOC, "Zero VOC". Endast lite vatten dunstar vid torkning
- Testad av oberoende testinstitut och används av ledande livsmedelstillverkare, sjukhus etc.
- Patenterad över hela världen.



Nedan visas några förklarande bilder på hur BIONI löser vanliga problem i fastigheter.
Vill du ha hjälp med översättningen av texten så finns vi endast ett telefonsamtal bort.



BIONI sänker era kostnader- omedelbart!

Mätningar med värmekamera visar en klar skillnad före och efter användandet av BIONI. BIONI reflekterar värmen åter in i rummet istället för att låta den försvinna ut genom väggarna. Med BIONI i bostaden kan du dra ner på värmen från elementen men ändå behålla samma sköna komfort som tidigare. BIONI är rena rama sparbössan. Om du gillar du idén med en lägre kostnad för energiförbrukning i din bostad då kommer du att älska BIONI. Kommersiella fastighetsbestånd kan erhålla s.k. LEED Credits om de använder BIONI i sin strävan att sänka energiförbrukningen i fastigheten.

BIONI gör stor skillnad i livsmedelsindustrin

BioniSystem *Food*

BIONI används över hela världen. Du har garanterat redan produkter hemma hos dig där BIONI säkerställt livsmedelshygien under produktionen.

Är just du som läser detta inom livsmedelsindustrin föreslår vi att ni genast kontaktar oss så berättar vi mer.

BIONI SYSTEM FOOD kommer att kunna appliceras snabbt och effektivt utan större avbrott i produktionen. Vi garanterar att svenska livsmedelsinspektionen blir glad åt ert val av färg.

Nedan hittar ni ett antal referenser från livsmedelsindustrin. Vi har betydligt fler referenser än dessa.



Länkar:

[Arbetsmiljöverket om huvudsakliga risker med mögel. Läs mer, klicka HÄR!](#)

[Arbetsmiljöverket om arbetsmiljörisker med mögel. Läs mer, klicka HÄR!](#)

[Länk till YouTube film om BIONI. Se film, klicka HÄR!](#)

Crossborder International AB
Leverantörsvägen 4
187 66 Täby

Mail: info@crossborderinternational.com
Hemsida: www.bioni.se
Telefon: 08-590 77 660