



Rivestendo le superfici con biossidi di Titanio (TiO₂) si ottengono delle proprietà

UNICHE, LE SUPERFICI DIVENTANO:

- AUTOPULENTI
- ANTIBATTERICHE
- IN GRADO DI ELIMINARE PARTICELLE INQUINANTI, VIRUS E CATTIVI ODORI DALL'ARIA

**LA FORZA DELLA LUCE
E DELL'OSSIGENO!**

AZIONE AUTOPULENTE

Facciate, tetti e finestre pulite solo dalla potenza del sole e della pioggia! Questa non è più una visione, ma una realtà con Lightfull Pura TiO₂.

Il sole è in grado di rompere le particelle di sporco con TiO₂ e poi lavate via con la pioggia. E' molto utile un rivestimento su pannelli solari di TiO₂, perché rimangono completamente chiari e trasparenti.

Questo effetto si basa sul principio di super-idrofilia: un altro vantaggio di TiO₂. Invece di formarsi goccioline fastidiose, l'acqua viene distribuita come una pellicola molto sottile sulla superficie questo favorisce l'evaporazione in modo che le superfici rivestite asciughino rapidamente. I rivestimenti di TiO₂ possono essere applicati a diversi tipi di superfici: vetro, pietra, cemento, metallo o plastica.





LA PURIFICAZIONE DELL'ARIA

(PROPRIETÀ ANTIBATTERICHE)

Gli ossidi di azoto, provenienti dagli scarichi delle auto e dall'inquinamento industriale presente nell'aria delle nostre città, creano problemi respiratori e danneggiano i nostri edifici.

E' un fatto sorprendente che una superficie rivestita da Lightfull Pura TiO₂ sia in effetti in grado di diminuire dell'85% questi dannosi gas nocivi come gli ossidi di azoto (NO_x), formaldeide, composti organici volatili (COV) e benzene.

ANCHE IN INTERNI

Gli inquinanti dell'aria all'interno degli edifici spesso portano ad enormi disturbi fisici, come la cosiddetta "sindrome dell'edificio malato" e le "malattie correlate all'edificio". Lightfull Pura TiO₂ è affidabile ed eco- sostenibile elimina gli inquinanti atmosferici responsabili di questi disagi e i cattivi odori negli spazi interni. Un semplice rivestimento dei soffitti è sufficiente a debellare questo problema.

Disinfezione e igiene

Batteri e virus sono pericolosi. Il rivestimento Lightfull Pura TiO₂ crea radicali attivi dell'ossigeno che uccidono efficacemente i batteri e virus. Anche gli agenti patogeni aggressivi, come la SARS e H1N1 (influenza) possono essere combattute efficacemente a contatto con il rivestimento. Questo effetto dura per molto tempo fino a quando viene coperto (tinteggiature, ricostruzioni). Negli ambienti si installano lampade TRUE-LIGHT® a spettro solare che attivano i biossidi di titanio, migliorano il benessere visivo e promuovono lo sviluppo della vitamina D www.light-full.com grazie alla benefica emissione di UVA in quantità controllata (veda certificazioni).

Lightfull TiO₂ è impiegato in ospedali, case di cura, asili e nei settori della sanità del catering e produzione di alimenti. Inoltre, Lightfull TiO₂ protegge anche la nostra salute in luoghi altamente frequentati come centri sportivi, attrezzature sanitarie e sistemi di trasporto pubblico e tutto questo senza effetti collaterali dannosi!





LE OPPORTUNITA'

La fotocatalisi a base di biossido di titanio (TiO_2) ha percorso una lunga strada dai laboratori ed è ora una parte della nostra vita quotidiana. Lightfull Pura TiO_2 offre nuove e inaspettate opportunità per Noi. Così, seri studi scientifici dimostrano che circa 1.000 mq di facciate rivestite purificano la nostra aria così efficacemente quanto 70 grandi alberi decennali. Pertanto Lightfull Pura TiO_2 , non è solo una scelta economica, ma anche un impegno per la tutela dell'ambiente.

La nostra tecnologia è sicura, certificata e completamente ecologica. Allo stesso tempo, il biossido di titanio è completamente innocuo e sicuro per il cibo. Si trova già in molti settori dell'industria come in applicazioni mediche e cosmetiche. L'effetto antimicrobico dei nostri prodotti Lightfull Pura TiO_2 è stata confermata da studi di un laboratorio tedesco.

QUALITÀ DELLA VITA

La luce ha proprietà sorprendenti, indipendentemente dal fatto che sia artificiale o naturale. La fotosintesi clorofilliana rende possibile la Vita con luce ed aria, perché l'ossigeno è prodotto dall'anidride carbonica generata da questo processo naturale. Luce e ossigeno svolgono anche un ruolo importante nella fotocatalisi. Il biossido di titanio nella sua azione purificante attiva ossigeno e molti tipi di microrganismi possono essere scomposti. Virus, germi e batteri sono eliminati, la fotocatalisi contribuisce ad un miglioramento della nostra qualità di Vita. Lightfull TiO₂ può essere utilizzato in tutte le situazioni dove si presentano odori indesiderati e dove la pulizia è difficile e/o costosa.

LIGHTFULL e LIGHTFULL PURA TIO₂
un AIUTO CONCRETO al BENESSERE
QUOTIDIANO:
a SCUOLA, CASA e al LAVORO





**Importatore e distributore esclusivo per l'Italia:
Lightfull by Ninfea sas – San Martino B.A. (Vr)
www.light-full.com**