

FENIX NTM[®]

FENIX NTM[®] - materiale nanotech super opaco - è un prodotto innovativo per l'interior design, che coniuga raffinate soluzioni estetiche con prestazioni tecnologiche all'avanguardia. È prodotto grazie a resine di nuova generazione che dotano questo nuovo materiale di proprietà fuori dal comune, aprendo una strada inedita nel mondo dell'interior design.

Con una bassa riflessione della luce, la sua superficie è estremamente opaca, anti impronte digitali e piacevolmente soft touch. Grazie all'uso della nanotecnologia, FENIX NTM si rigenera da eventuali micrograffi grazie alla termoriparabilità, come sottolineato anche dalla scelta del suo nome.



FENIX NTM è inoltre fortemente resistente ai graffi, all'abrasione, allo strofinamento e al calore secco. Resiste molto bene agli urti, ai solventi acidi e ai reagenti di uso domestico. Ha un'alta attività di abbattimento della carica batterica che rende la sua superficie igienica e facile da pulire. È anche idrorepellente e antimuffa.

Grazie alle sue speciali caratteristiche, FENIX NTM può essere utilizzato per superfici sia orizzontali sia verticali e in molteplici applicazioni tipiche dell'interior design, in ambito residenziale o commerciale: dalle cucine ai bagni, come materiale per i top, per rivestire ante, porte e pareti, per pareti paraspruzzi; dall'hospitality all'healthcare, fino ad elementi di arredo come tavoli, librerie, sedie, pareti divisorie. Le sue caratteristiche superficiali lo rendono un materiale dalle altissime prestazioni e può inoltre rappresentare una valida alternativa ad altri materiali, quali i solid surface e i vetri, con in più il vantaggio di una facile lavorabilità.

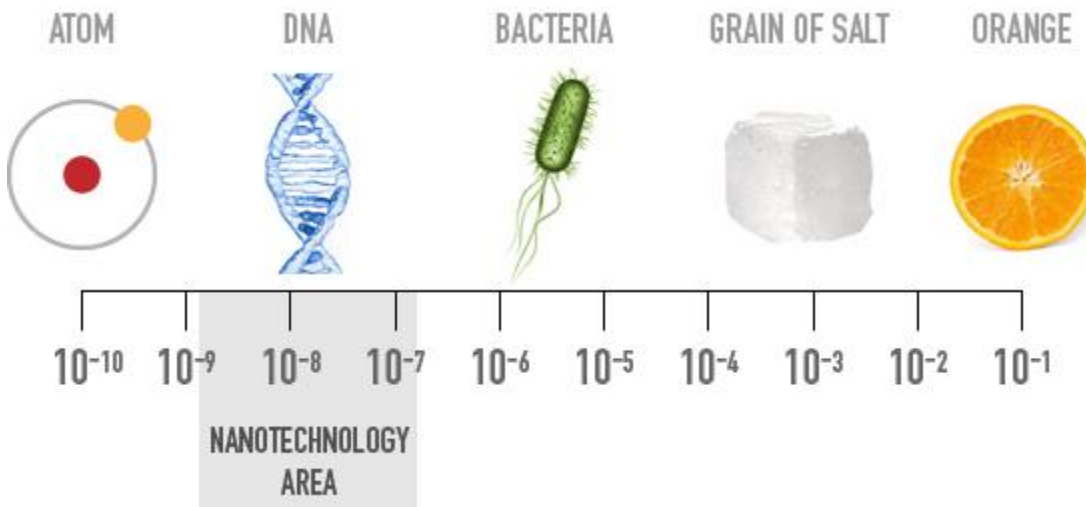
Sin dal suo lancio, FENIX NTM è stato scelto da molte aziende italiane e internazionali per i loro nuovi progetti di cucina e di arredamento proprio per il suo carattere innovativo e high-tech. Non solo un materiale funzionale alle tante esigenze della quotidianità ma anche un nuovo linguaggio per esprimere al meglio la propria identità.

FENIX NTM nella sua versione Thin deve essere placcato su supporto e ha la stessa lavorabilità di un pannello laminato HPL, senza necessità di macchinari particolari.

Sul materiale sono applicabili bordi con due metodi diversi: utilizzando FENIX NTM nello spessore 1,2 mm con collante poliuretano, oppure utilizzando sistemi di bordatura industriali, con bordi in ABS o materiale polimerico, sia con metodi tradizionali, sia con i nuovi sistemi a laser o ad aria calda.

La versione Solid è lavorabile con un centro di lavoro/pantografo, con frese al diamante, utilizzando metodi di lavorazione simili all'HPL compatto.

UNO SGUARDO SULL'INFINITAMENTE PICCOLO PER RISULTATI INFINITAMENTE GRANDI:



1 nanometro = 1 milionesimo di millimetro (1 miliardesimo di metro)

10 volte la grandezza di un atomo d'idrogeno, poco più di una piccola molecola.

Su questa scala dimensionale, i comportamenti e le caratteristiche fisiche, chimiche e biologiche della materia cambiano drasticamente e presentano proprietà sorprendenti.

E proprio di questo si occupano le nanotecnologie: sondare la materia con risoluzioni superiori al miliardesimo di metro fino a interagire con un singolo atomo

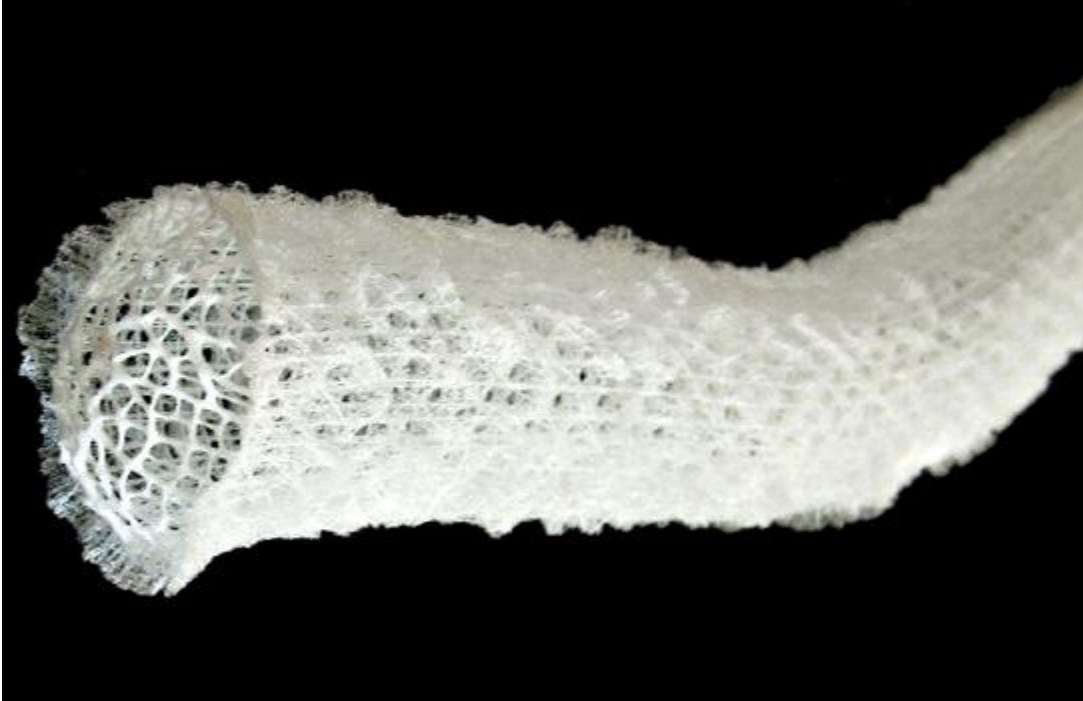
Dall'osservazione della natura, abbiamo appreso la sua capacità di autostrutturarsi fino al livello più fine, quello degli atomi. Ecco qualche esempio.

Il fiore di loto



Grazie alla particolare struttura delle molecole sulla superficie dei suoi petali, il fiore di loto respinge le goccioline d'acqua e la sporcizia che scivolano via senza aderirvi. Dall'osservazione dell' "effetto loto" sono nati nuovi prodotti come particolari pitture per esterni o tessuti impermeabili.

Effetto loto



CERTIFICAZIONI & SOSTENIBILITÀ

CERTIFICAZIONI

FENIX NTM® ha ottenuto le certificazioni NSF, Greenguard IAQ e IMO MED (per lo spessore 0,9 mm):



NSF certifica che il materiale è idoneo al contatto con gli alimenti. Con sede a Ann Arbor, Michigan, NSF International è un'organizzazione internazionale indipendente per le consulenze tecniche e scientifiche nei settori della salute e della sicurezza. La registrazione NSF assicura all'utente che la formulazione e la composizione rispettano il regolamento di sicurezza alimentare.



Greenguard IAQ - Indoor Air Quality

La certificazione Greenguard IAQ - Indoor Air Quality assicura che il prodotto si contraddistingue per le basse emissioni di inquinanti negli interni.

Greenguard IAQ è un'organizzazione, indipendente e senza fini di lucro, che verifica e certifica il basso livello di emissioni chimiche dei prodotti ed è un punto di riferimento internazionale per molti programmi di edilizia sostenibile.



IMO MED

FENIX NTM nello spessore 0,9 mm è certificato secondo la il regolamento navale IMO MED come materiale adatto per applicazioni navali, relativamente alle caratteristiche di resistenza al fuoco e rilascio di calore. IMO MED è una normativa navale internazionale relativa alla sicurezza per le navi.

SOSTENIBILITÀ

Lunga durata

Un mobile in FENIX NTM non si danneggia facilmente... e una lunga durata significa meno rifiuti, impiego più efficiente di risorse e maggiore risparmio energetico globale. In altre parole più rispetto per l'ambiente.

Smaltimento e riciclo

FENIX NTM non è un prodotto pericoloso: è fatto di carta e di resine termoindurenti. Al termine del suo ciclo di vita, può essere bruciato negli inceneritori autorizzati per i rifiuti urbani o utilizzato come recupero energetico. Le ceneri residue possono essere trattate come rifiuto solido urbano (EAK Code 120105).

Nello stabilimento di Arpa Industriale, gli scarti di FENIX NTM sono utilizzati come combustibile per generare parte dell'energia necessaria per la produzione.

Facile da pulire

FENIX NTM è igienico e facile da pulire. La sua superficie opaca è anti-impronta. Ha proprietà antistatiche - quindi non attira la polvere - e vanta un'alta attività di abbattimento della carica batterica. Non richiede una manutenzione particolare: è sufficiente un panno umido, con acqua calda o detergenti delicati. Sono ben tollerati quasi tutti i normali prodotti detergenti o disinfettanti domestici.

I micrograffi si riparano col calore

È una delle caratteristiche più innovative di FENIX NTM se la struttura del materiale non è danneggiata irreparabilmente, la termo-riparazione di micrograffi può essere effettuata infinite volte. Inoltre è possibile eliminare piccole abrasioni tramite una spugna melaminica sia immediatamente, sia dopo 24 ore.