



Stoika SDst

Surface antimicrobial coating for round-the-clock disinfection. A single application lasts up to 3 months or longer. (bottled form)



Stoika SDpro

Surface antimicrobial coating for round-the-clock disinfection. A single application lasts up to 6 months or longer. (professional misting)

**ONE
APPLICATION
LASTS FOR
90 DAYS**

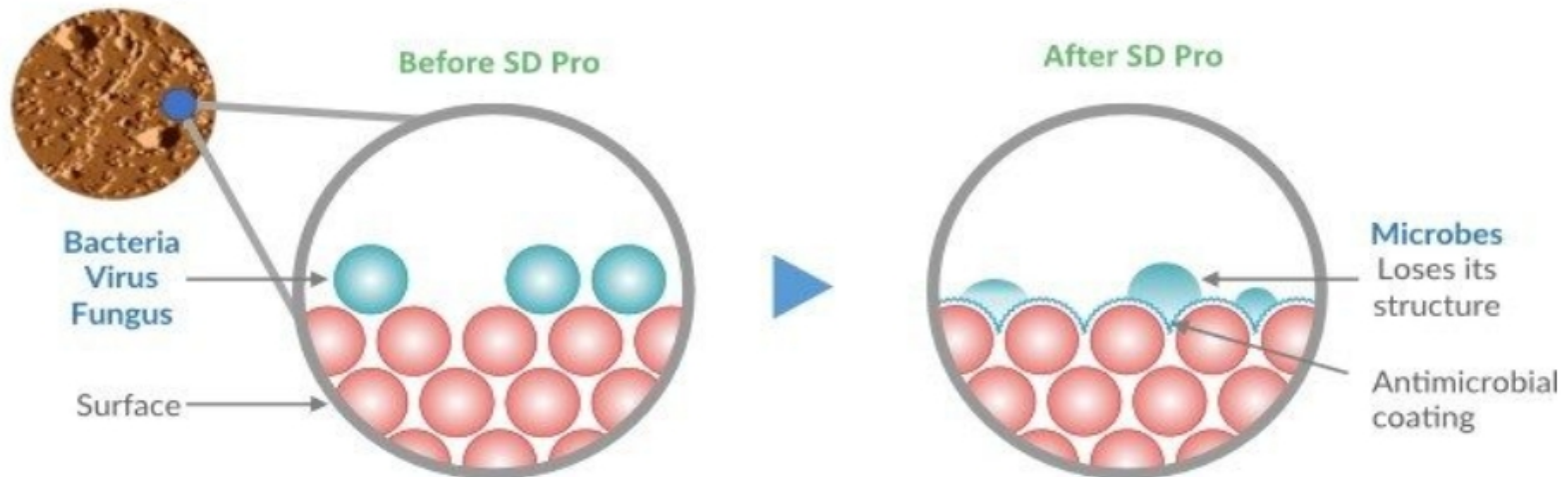


How SDst & SDPro Works

Pharma Ltd products control bacteria, viruses, fungi and mold which can cause stains, odors or surface damage, through a physical mode of action that neutralizes microbes which come in contact with treated surfaces. The positive ionic charge in the antimicrobial active attracts microbes to the coating's surface and physically ruptures their cell membranes

I prodotti sdst distribuiti da Pharm Ltd controllano batteri, virus, funghi e muffe che possono causare macchie, odori o danni alla superficie, attraverso una modalità di azione fisica che neutralizza i microbi che vengono a contatto con le superfici trattate. La carica ionica positiva nell'antimicrobico attivo attira i microbi sulla superficie del rivestimento e rompe fisicamente le loro membrane cellulari.

Nanometer Microscopic Level

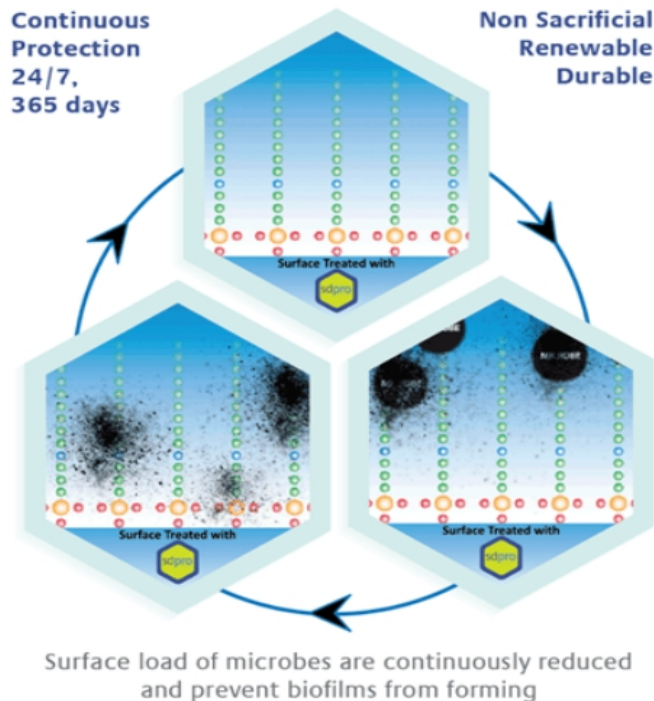


Microbes attaches itself to surface **without** the application of SD Pro

The antimicrobial coating breaks the structure of the microbes and disinfects the surface.
At the same time, providing protection.

The active ingredient is stabilized with surface tension releasers and other ingredients allowing the product to be applied to almost any surface. The unique chemistry offers an industry leading level of performance for long term efficacy and durability. Where most commercial cleaners are primarily effective only when wet, Stoika products create a durable coating on a surface for extended periods of time. Because the products bond to a treated surface at the molecular level, they are not removed by routine cleaning or disinfecting processes.

Il principio attivo è stabilizzato con agenti di rilascio della tensione superficiale e altri ingredienti che consentono di applicare il prodotto su quasi tutte le superfici. L'esclusiva chimica offre un livello di prestazioni leader del settore per efficacia e durata a lungo termine. Laddove la maggior parte dei detergenti commerciali sono efficaci soprattutto se bagnati, i prodotti Stoika creano un rivestimento resistente su una superficie per lunghi periodi di tempo. Poiché i prodotti si legano a una superficie trattata a livello molecolare, non vengono rimossi dai normali processi di pulizia o disinfezione.



Continuous Protection 24/7, 365 days

Non-Sacrificial
Renewable
Durable

SD Pro and SD ST have been demonstrated to neutralize or significantly reduce the levels of surface damaging and odor causing microbes on treated surfaces for up to twelve months or longer with a single application. SD Pro and SD ST are considered treated articles under FIFRA regulations.

Protezione continua 24/7, 365 giorni

Non-sacrificale
Rinnovabile
Durevole

SD Pro e SD ST hanno dimostrato di neutralizzare o ridurre significativamente i livelli di danno superficiale e di odore che causano microbi sulle superfici trattate per un massimo di dodici mesi o più con una singola applicazione. SD Pro e SD ST sono considerati articoli trattati ai sensi delle normative FIFRA.

The Mechanism of SDst & SDPro

The science behind SDst & SDPro. One of the world's most effective, safe and proven disinfectant coating solutions to protect against bacteria, viruses and fungi.

La scienza dietro SDst e SDPro . Una delle soluzioni di rivestimento disinfettante più efficaci, sicure e comprovate al mondo per proteggere da batteri, virus e funghi.



Non-Toxic

SDst & SDPro's antimicrobial active is US EPA-certified (United States of America's Environmental Protection Agency) and is one of the safest, non-toxic active ingredients in the world.

SDst e SDPro è l'antimicrobico attivo certificato EPA negli Stati Uniti (Agenzia per la protezione ambientale degli Stati Uniti d'America) ed è uno dei principi attivi più sicuri e non tossici al mondo.



90-Day Protection

A 90-day guarantee against re-contamination and infections caused by any bacteria, viruses and fungi.

Una garanzia di 90 giorni contro la ricontaminazione e le infezioni causate da batteri, virus e funghi.



Molecular Sword

Nano-sized molecular sword which pierces through the cell membrane and ruptures its structure. It is the only non-sacrificial, persistent anti-germ product in the world.

Azione molecolare di dimensioni nanometriche che penetra la membrana cellulare e ne rompe la struttura. È l'unico prodotto anti-germe non artificiale e persistente al mondo.



Covalent Bonding

Covalent bonding enables the solution to bond to any surface and can be applied to all types of surfaces, porous and non-porous, even textile and leather.

Il legame covalente consente alla soluzione di aderire a qualsiasi superficie e può essere applicato a tutti i tipi di superfici, porose e non porose, anche tessili e in pelle.



Magnetic Attraction

The unique antimicrobial active attracts microbes to the surface and kills them while preventing them from breeding on communal touch-points and even on your personal items like laptops or handphones.

L'esclusivo antimicrobico attivo attira i microbi in superficie e li uccide impedendo loro di riprodursi su punti di contatto comuni e persino su oggetti personali come laptop o telefoni cellulari.

Eco-Friendly – Green & Safe

Sdst products are environmentally friendly, non-flammable and have very low toxicity. SD Pro and SD ST have a 0.0 (Least) HMIS hazard rating with regard to health and reactivity dangers. Stoika products eliminate the need for potentially harmful cleaning chemicals. Unlike chemical cleaners, and metal- or triclosan-based treatments, Stoika products' proprietary silane treatment is non-leaching non-sacrificial. In sacrificial technologies, the active chemical agents lose part of their molecular structure in the destruction of targeted organisms, sometimes releasing harmful byproducts into the environment and into our bodies. In the case of non-sacrificial technologies (such as silane), the process does not require the active ingredient to be compromised and leaching does not occur. And because the target organism does not metabolize Stoika products, microbes are unlikely to develop resistance compared to other antimicrobials with different modes of action.

Ecologico - Verde e sicuro

I prodotti sdst sono ecologici, non infiammabili e hanno una tossicità molto bassa. SD Pro e SD ST hanno una valutazione di pericolo HMIS 0,0 (almeno) in relazione ai pericoli per la salute e la reattività. I prodotti Stoika eliminano la necessità di prodotti chimici per la pulizia potenzialmente dannosi. A differenza dei detergenti chimici e dei trattamenti a base di metallo o triclosan, il trattamento con silano proprietario dei prodotti Stoika è non lisciviante, non sacrificale. Nelle tecnologie sacrificali, gli agenti chimici attivi perdono parte della loro struttura molecolare nella distruzione di organismi bersaglio, a volte rilasciando sottoprodotti dannosi nell'ambiente e nei nostri corpi. Nel caso di tecnologie non sacrificali (come il silano), il processo non richiede che il principio attivo sia compromesso e che non si verifichi la lisciviazione.

Hospitals & Healthcare Facilities

It's no secret that hospitals, medical offices and healthcare facilities are often the source of infection for millions of people each year. MRSA, CRE, CRKP, Staph, influenza and E. Coli are among the pathogens contracted in healthcare settings every day. In fact, the Center for Disease Control estimates that approximately 1.7 million people contract healthcare-associated infections (HAIs) from hospitals alone, and of those, approximately 99,000 result in death. Crunch the numbers, and the picture tells the story: over 4,500 people contract HAIs on a daily basis: nearly one person in every twenty that is admitted to a hospital will acquire an infection. Not surprisingly, cost to the healthcare system related to HAIs can be as high as \$45 billion per annum, with average infections costing up to \$25,900 per incident. The financial impact of this phenomenon, according to the CDC, can be overwhelming for healthcare facilities and for the nation's healthcare system in general. More frequent and efficient disinfecting with SD Labs E Water can help mitigate these challenges.

"Approximately 1.7 million people contract healthcare-associated infections (HAIs) from hospitals alone, and of those, approximately 99,000 result in death."

Healthcare Settings Served

Hospitals, clinics, physician offices, urgent care centers, ambulatory surgical centers, public health clinics, imaging centers, oncology clinics, dialysis centers, ambulatory behavioural health and substance abuse clinics, physical therapy and rehabilitation centers, and more.

Target Areas

Patient rooms, operating rooms, ICU, emergency room, waiting rooms, examination rooms, common areas, imaging equipment, exam tables, physical therapy equipment, and more.

Ospedali e strutture sanitarie

Non è un segreto che ospedali, studi medici e strutture sanitarie siano spesso la fonte di infezione per milioni di persone ogni anno. MRSA, CRE, CRKP, Staph, influenza ed E. Coli sono tra i patogeni contratti in ambito sanitario ogni giorno. In effetti, il Center for Disease Control stima che circa 1,7 milioni di persone contraggano infezioni associate all'assistenza sanitaria (IIS) dai soli ospedali e, di queste, circa 99.000 provocano la morte. Crunch i numeri e l'immagine racconta la storia: oltre 4.500 persone contraggono HAI su base giornaliera: quasi una persona su venti che viene ricoverata in ospedale acquisirà un'infezione. Non sorprende che il costo per il sistema sanitario correlato agli IOS possa arrivare a \$ 45 miliardi all'anno, con infezioni medie che costano fino a \$ 25.900 per incidente. L'impatto finanziario di questo fenomeno, secondo il CDC, può essere schiacciante per le strutture sanitarie e per il sistema sanitario nazionale in generale. Una disinfezione più frequente ed efficiente con SD Labs E L'acqua può aiutare a mitigare queste sfide.

"Circa 1,7 milioni di persone contraggono infezioni associate all'assistenza sanitaria (IIS) da soli ospedali e, di queste, circa 99.000 provocano la morte".

Impostazioni sanitarie servite

Ospedali, cliniche, studi medici, centri di cure urgenti, centri di chirurgia ambulatoriale, cliniche di sanità pubblica, centri di imaging, cliniche di oncologia, centri di dialisi, cliniche di salute comportamentale ambulatoriale e cliniche di abuso di sostanze, terapia fisica e centri di riabilitazione e altro ancora.

Aree target

Sale per pazienti, sale operatorie, terapia intensiva, pronto soccorso, sale di attesa, sale per esami, aree comuni, apparecchiature per imaging, tavoli per esami, apparecchiature per terapia fisica e altro ancora.