



 MADE
IN
GERMANY

ersto HYGIENE -SYSTEM

Biozidfreie Hygienelösungen für
anspruchsvolle Innenräume,
technische Bereiche und
hygienesensible Umgebungen



PRODUKTPROFIL

Reinigung | **Schutzfilmtechnologie** | **Langzeitprävention**

Das ERSTO-Hygiesystem ist eine professionelle Produktreihe der ERST-Gruppe für Reinigung, mikrobenehmende Oberflächenbehandlung und nachhaltige Prävention in feuchtebeanspruchten, hygienisch sensiblen und technisch anspruchsvollen Bereichen – insbesondere dort, wo Feuchtigkeit, organische Rückstände oder wiederkehrende Schimmel- und Mikrobenbelastungen die Oberflächenhygiene beeinträchtigen können.

Mit den drei aufeinander abgestimmten Komponenten erstoclean, erstosan und erstoshield bietet das System flexible Lösungen für unterschiedliche Anforderungen – von der gründlichen Reinigung über die regelmäßige Hygiene-Schutzbehandlung bis zur länger anhaltenden Prävention in kritischen Feuchtebereichen.

WENN OBERFLÄCHEN HYGIENISCH INSTABIL WERDEN

Feuchtigkeit, Kondensat, organische Ablagerungen, Fette, Schmutzfilme und eingeschränkte Luftzirkulation können die hygienische Stabilität von Oberflächen nachhaltig beeinträchtigen.

Besonders in Innen-, Technik- und Hygienebereichen entstehen dadurch Bedingungen, die wiederkehrende mikrobielle Belastungen, Geruchsprobleme oder Schimmelbildung begünstigen können.

Typische Problemfelder sind:

- erhöhte Feuchtebelastung
- Kondensatbildung
- organische Rückstände
- Fette, Öle und Schmutzfilme
- schwer zugängliche Oberflächen
- wiederkehrende Schimmel- oder Mikrobenbelastung
- hygienisch sensible Arbeits- und Verarbeitungsbereiche
- Klima-, Lüftungs- und Belüftungssysteme, z. B. in Gebäuden, Anlagen und Fahrzeugen

Klassische Reinigungs- und Hygienemaßnahmen wirken in solchen Bereichen häufig nur kurzfristig – insbesondere dort, wo Oberflächen dauerhaft feuchtebeansprucht, schwer erreichbar oder materialtechnisch sensibel sind.

BIOZIDFREIE HYGIENEPRÄVENTION MIT SYSTEM

Das ersto-Hygiesystem verfolgt einen systemischen Ansatz: Es verbindet Reinigung, mikrobenehmende Oberflächenbehandlung und Langzeitprävention zu einem flexiblen Hygienekonzept.

Die Produktreihe basiert auf einem biozidfreien, biophysikalischen Wirkprinzip auf Basis spezieller Chitosan-Biopolymer-Komplexe.

Statt aggressiver Oxidationschemie unterstützt das System die Inhibierung von Schimmel und Mikroorganismen durch eine materialschonende Schutzfilmtechnologie.

Im Mittelpunkt steht nicht die kurzfristige Einzelmaßnahme, sondern die nachhaltige Unterstützung hygienisch stabiler Oberflächen.

DIE SYSTEMLOGIK

1. Reinigen

Entfernung von Fetten, organischen Rückständen & Schmutzfilmen.

2. Schützen

Mikrobenehmende Oberflächenbehandlung durch Schutzfilmtechnologie.

3. Langfristig vorbeugen

Gezielte Prävention in feuchtebeanspruchten und kritischen Bereichen.



DIE DREI SYSTEMKOMPONENTEN



erstoclean

Stark fettlösender Systemreiniger

Für die professionelle Reinigung und Vorbereitung von Oberflächen.

erstoclean unterstützt die Entfernung von Fetten, Ölen, organischen Rückständen, Schmutzfilmen und feuchtebedingten Ablagerungen.

Funktion: Reinigung & Vorbereitung



erstosan

Biozidfreier Hygiene-Schutz

Für mikrobienhemmende Oberflächenbehandlung, regelmäßige Systempflege & schwer zugängliche Bereiche.

erstosan bildet nach der Anwendung einen dünnen Schutzfilm, der die hygienische Stabilität der Oberfläche unterstützt.

Funktion: Hygiene-Schutz & Systempflege



erstoshield

Gelartiger Langzeit-Mikrobenschutz

Für feuchtebeanspruchte, kritische oder wiederkehrend belastete Oberflächen.

erstoshield ist die Langzeitkomponente des Systems und eignet sich besonders für Bereiche mit erhöhtem Präventionsbedarf.

Funktion: Langzeitprävention & Mikrobenschutz

erstoclean

Stark fettlösender Systemreiniger

erstoclean ist die Reinigungskomponente des ersto-Hygiesystems. Der Systemreiniger wurde für die gründliche Vorbereitung hygienisch anspruchsvoller Oberflächen entwickelt.

Er unterstützt die Entfernung von:

- Fetten und Ölen
- organischen Rückständen
- Schmutzfilmen
- feuchtebedingten Ablagerungen
- nutzungsbedingten Oberflächenbelastungen

Eine gründlich vorbereitete Oberfläche ist die Grundlage für jede nachfolgende Hygiene- oder Präventionsbehandlung. Besonders in feuchtebeanspruchten und technisch genutzten Bereichen können Rückstände die Wirkung nachfolgender Schutzmaßnahmen beeinträchtigen.

Typische Anwendungen:

- Sanitär- und Waschbereiche
- Technik- und Betriebsräume
- Lüftungs- und Klimabereiche
- Maschinen- und Anlagenumfelder
- gewerbliche Nutzflächen
- Lager- und Logistikbereiche
- Oberflächen mit Fett-, Öl- oder Schmutzbelastung
- Vorbereitung vor erstosan oder erstoshield

Rolle im System

erstoclean bereitet vor.
Es schafft die Reinigungsbasis für mikrobenehmende Schutzfilme und Langzeitprävention.





erstosan

Biozidfreier Hygiene-Schutz für Oberflächen & schwer zugängliche Bereiche

erstosan ist die flexible Hygiene-Schutzkomponente des ersto-Hygiensystems.

Nach der Anwendung bildet sich ein dünner mikrobenehemmender Schutzfilm auf der behandelten Oberfläche. Dieser unterstützt die hygienische Stabilität und kann einer schnellen erneuten Belastung entgegenwirken.

erstosan eignet sich besonders für:

- regelmäßige Hygiene-Schutzbehandlungen
- schwer zugängliche Bereiche
- technische Zonen
- Lüftungs- und Klimasysteme
- Maschinen- und Anlagenbereiche
- verwinkelte Oberflächen
- Bereiche mit regelmäßigem Pflegebedarf

Je nach technischer Vorgabe kann erstosan aufgetragen, gesprüht oder mit geeigneter Technik fein verteilt werden.

Wichtig in der Anwendung

Der aufgetragene Schutzfilm kann durch intensive Folgecleanings mechanisch reduziert oder abgetragen werden. Deshalb eignet sich erstosan besonders für wiederholbare, intervallartige Hygiene-Schutzbehandlungen und für Bereiche, die regelmäßig systemisch gepflegt werden.

Rolle im System

erstosan schützt und stabilisiert.

Es ergänzt die Reinigung durch einen mikrobenehemmenden Schutzfilm und eignet sich besonders für regelmäßige Anwendungen und schwer erreichbare Bereiche.

erstoshield

Gelartiger Langzeit-Mikrobenschutz für kritische Feuchtebereiche
erstoshield ist die Langzeitkomponente des ersto-Hygiesystems.

Das gelartige Produkt wurde für feuchtebeanspruchte, kritische oder wiederkehrend belastete Oberflächen entwickelt, bei denen eine länger anhaltende mikrobenehmende Präventionsbehandlung erforderlich ist.

Nach gründlicher Vorbereitung wird erstoshield dünn auf die Oberfläche aufgetragen. Die gelartige Formulierung unterstützt eine länger anhaltende mikrobenehmende Oberflächenwirkung und eignet sich besonders für Bereiche mit erhöhtem Präventionsbedarf.

Typische Anwendungen:

- feuchtebeanspruchte Wand- und Deckenbereiche
- Sanitär- und Waschbereiche
- Keller- und Nebenräume
- Technik- und Betriebsräume
- Bereiche mit Kondensatbildung
- Oberflächen mit wiederkehrender Schimmelbelastung
- kritische Feuchtebereiche
- Präventionsflächen nach gründlicher Reinigung

Abgrenzung zu erstosan

erstosan ist ideal für dünne Schutzfilme, regelmäßige Anwendungen und schwer zugängliche Bereiche.

erstoshield ist die stärkere Langzeitkomponente für direkt zugängliche, kritische und feuchtebeanspruchte Oberflächen.

Rolle im System

erstoshield unterstützt die Langzeitprävention.
Es wird dort eingesetzt, wo Oberflächen dauerhaft beansprucht werden und ein erhöhter Präventionsbedarf besteht.



ANWENDUNGSSYSTEMATIK

Flexibel einsetzbar – einzeln, kombiniert oder als System

Nicht jeder Anwendungsfall erfordert automatisch alle drei Komponenten. Das ersto-Hygienesystem ist so aufgebaut, dass es flexibel an Oberfläche, Belastung und bestehende Hygienestrukturen angepasst werden kann.

Grundreinigung & Vorbereitung

erstoclean

Für die Entfernung von Fetten, Ölen, organischen Rückständen und Schmutzfilmen.

Regelmäßige Hygiene-Schutzbehandlung erstoclean + erstosan

Für Oberflächenpflege, schwer zugängliche Bereiche und wiederholbare Systempflege.

Langzeitprävention in kritischen Bereichen erstoclean + erstoshield

Für feuchtebeanspruchte Oberflächen, wiederkehrende Belastungen und Bereiche mit erhöhtem Präventionsbedarf.

Umfassende Systembehandlung erstoclean + erstoshield + erstosan

Für Anwendungen, bei denen direkt zugängliche kritische Flächen und schwer erreichbare technische Bereiche kombiniert behandelt werden sollen.

ANWENDUNG IM ÜBERBLICK

Die Systembehandlung

Schritt 1: Reinigen mit erstoclean

Vor jeder Schutz- oder Präventionsbehandlung wird die Oberfläche gründlich gereinigt. Grobe Verschmutzungen sollten zunächst trocken entfernt werden. Anschließend wird erstoclean aufgetragen und die Oberfläche mit geeigneten Reinigungshilfen bearbeitet.

Bei hartnäckigen Verschmutzungen kann der Vorgang wiederholt werden. Überschüssiges Produkt beziehungsweise Feuchtigkeit wird abschließend entfernt.

Schritt 2: Langzeitprävention mit erstoshield

Für kritische, feuchtebeanspruchte oder wiederkehrend belastete Oberflächen kann nach der Reinigung erstoshield dünn aufgetragen werden. Nach dem Antrocknen kann die Fläche je nach Bereich und technischer Vorgabe wieder genutzt werden.

Schritt 3: Hygiene-Schutz mit erstosan

erstosan wird zur mikrobenhemmenden Oberflächenbehandlung und ergänzenden Systempflege eingesetzt. Es kann auf direkt erreichbare Oberflächen aufgetragen oder in schwer zugänglichen Bereichen je nach technischer Vorgabe gesprüht beziehungsweise fein verteilt werden.

Hinweis

Detaillierte Verarbeitungsparameter, Schutzmaßnahmen, Einwirkzeiten und technische Vorgaben sind den jeweiligen Produktinformationen, Sicherheitsdatenblättern und Anwendungshinweisen zu entnehmen.



EINSATZBEREICHE

Entwickelt für anspruchsvolle Innen-, Technik- & Hygienebereiche

Gebäude & Innenbereiche

- Wohn- und Gewerbeobjekte
- Feuchträume
- Sanitärbereiche
- Keller- und Nebenräume
- kondensatbeanspruchte Wand- und Deckenflächen
- hochfrequentierte Innenräume

Technik- & Betriebsbereiche

- Technikräume
- Betriebsräume
- Lüftungs- und Klimasysteme
- Maschinen- und Anlagenbereiche
- Lager- und Logistikzonen
- gewerbliche Nutzflächen
- feuchtebeanspruchte Arbeitsbereiche

Hygienesensible Arbeits- und Verarbeitungsumgebungen

- Wasch- und Reinigungsbereiche
- hygienesensible Arbeitsumgebungen
- feuchtebeanspruchte Verarbeitungsbereiche
- Bereiche mit organischen Rückständen
- Innenbereiche mit erhöhtem mikrobiellen Belastungspotenzial
- Arbeitsumgebungen mit erhöhtem Anspruch an Oberflächenhygiene

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

Warum ersto-Hygiesystem?

Das ersto-Hygiesystem verbindet professionelle Reinigungsleistung, biozidfreie Schutzfilmtechnologie und flexible Präventionslogik.

Ihre Vorteile

- Biozidfreie Mikroben- und Schimmelinhibierung
- Materialschonende Schutzfilmtechnologie
- Entwickelt für feuchte- und hygienesensible Bereiche
- Stark fettlösende Reinigungskomponente
- Geeignet für Oberflächen, Technikbereiche und schwer zugängliche Zonen
- Keine aggressive Oxidationschemie erforderlich
- Geruchsneutral nach Anwendung
- Biologisch abbaubare Wirkstoffbasis
- Produktion und Entwicklung in Deutschland
- Flexible Anwendung als Einzelprodukt, Ergänzung oder vollständiges Systemkonzept

Besonders geeignet, wenn ...

- klassische Biozide unerwünscht sind
- aggressive Oxidationschemie vermieden werden soll
- Oberflächen materialschonend behandelt werden müssen
- Feuchtigkeit und Kondensat regelmäßig auftreten
- Schimmel- oder Mikrobenbelastungen wiederkehrend ein Thema sind
- schwer zugängliche technische Bereiche einbezogen werden sollen
- nachhaltige Hygieneprevention statt kurzfristiger Einzelmaßnahmen gefragt ist



Welche Systemkomponente passt zu Ihrem Anwendungsbereich?

Mit erstoclean, erstosan und erstoshield bietet das ersto-Hygiesystem eine flexible Lösung für Reinigung, mikrobenehmende Oberflächenbehandlung und Langzeitprävention.

Ob als vollständige Systembehandlung oder als gezielte Ergänzung bestehender Hygiene-, Reinigungs- & Instandhaltungskonzepte: Das ersto-Hygiesystem unterstützt hygienisch stabile, materialschonend behandelte und nachhaltig geschützte Oberflächen in anspruchsvollen Innen-, Technik- und Hygienebereichen.

Lassen Sie sich beraten

Gemeinsam prüfen wir, welche Systemkomponente oder Kombination für Ihre Anwendung sinnvoll ist.

ERST

Professionelle Produkt- und Systemlösungen für Hygiene, Prävention & Oberflächenschutz.



KONTAKT



ERST GmbH
Aiterhofener Str. 4
94330 Salching, Deutschland
+49 9426 76 33 033
info@erst.de
www.erst.de

