



ASPEREX PRÄVENTIV GEL FORTE

TECHNISCHES MERKBLATT

Biozidfrei formuliertes Langzeit-Gel für kritische Feuchte- und Problemzonen in hygienisch sensiblen Produktionsbereichen

Produktlinie	ASPEREX
Anbieter	ERST GmbH

ASPEREX Präventiv-Fluid Forte kann je nach Zielbereich ergänzend für flächige oder schwer zugängliche Bereiche eingesetzt werden.

PRODUKTBESCHREIBUNG

ASPEREX Präventiv-Gel Forte ist ein biozidfrei formuliertes Langzeit-Gel zur präventiven Behandlung gereinigter Oberflächen sowie kritischer Feuchte-, Rand-, Anschluss-, Detail- und Problemzonen innerhalb der vorgesehenen Produktions- und Betriebsbereiche.

Das Produkt wurde für Bäckereien, lebensmittelherstellende und lebensmittelverarbeitende Betriebe sowie Futtermittelbetriebe entwickelt, in denen Feuchtigkeit, Kondensat, poröse Oberflächen, organische Rückstände und schwer zugängliche Stellen wiederkehrende mikrobiologische Belastungen begünstigen können.

ASPEREX Präventiv-Gel Forte unterstützt die Ausbildung eines mikrobenhemmenden Schutzbereichs und trägt zur langfristigen Stabilisierung hygienisch sensibler Oberflächen bei.

FUNKTION IM ASPEREX-SYSTEM

ASPEREX Präventiv-Gel Forte ist die Langzeit-Inhibierungskomponente der ASPEREX-Produktreihe.

Nach der Reinigung mit ASPEREX Universal-Reiniger Forte wird das Gel als präventiver Filmbildner auf geeignete Oberflächen aufgebracht.

Das Produkt eignet sich insbesondere für:

- kritische Feuchtezeiten
- Rand- & Anschlussbereiche in Produktionsumgebungen
- Übergangsbereiche
- Fugen- und Detailzonen
- poröse oder dauerhaft beanspruchte Oberflächen
- schwer zugängliche Bereiche innerhalb der vorgesehenen Betriebe
- wiederkehrend belastete Betriebsflächen

ANWENDUNGSBEREICHE

ASPEREX Präventiv-Gel Forte ist vorgesehen für professionelle Präventionsanwendungen in:

- Bäckereien und Backbetrieben
- lebensmittelherstellenden Betrieben
- lebensmittelverarbeitenden Betrieben
- Futtermittelbetrieben
- hygienisch sensiblen Produktions- & Nebenbereichen
- Gär-, Lager-, Kühl-, Spül- und Reinigungsbereichen innerhalb der genannten Betriebe
- kritischen Feuchte-, Rand-, Anschluss-, Fugen- und Detailzonen innerhalb der genannten Betriebe

WIRKPRINZIP

ASPEREX Präventiv-Gel Forte basiert auf einem biozidfreien, biophysikalischen Wirkprinzip auf Basis spezieller Chitosan-Biopolymer-Komplexe.

Auf geeigneten Oberflächen bildet sich ein filmformativer Biopolymer-Komplex, der Mikroorganismen an der Oberfläche binden und deren Beweglichkeit sowie Vermehrungsfähigkeit hemmen kann.

Die ASPEREX-Wirkweise wird als nicht biozider HYDROSORB-Mechanismus beschrieben.

Die Anwendung unterstützt eine präventive Oberflächenstabilisierung, ohne auf aggressive Oxidationschemie oder klassisch biozide Wirkmechanismen zu setzen.

Je nach Erregerlast und Beanspruchung der Oberfläche kann die Behandlung eine Inhibition über einen Zeitraum von 1 bis 6 Monaten unterstützen.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- biozidfrei formuliertes Langzeit-Gel
- nachhaltige Schimmel- und Mikrobeninhibierung
- kriechfähige Gelstruktur
- geeignet für kritische Feuchte- und Problemzonen innerhalb der vorgesehenen Produktionsbereiche
- mikrobienhemmende Schutzfilntechnologie
- biophysikalisches Wirkprinzip
- Chitosan-Biopolymer-Komplexe
- geruchsneutral nach Anwendung
- nicht parfümiert
- hypoallergen
- biologisch abbaubar
- nicht wassergefährdend
- 100 % organische Wirkstoffbasis
- Produktion und Entwicklung in Deutschland

TECHNISCHE KENNDATEN

Eigenschaft	Angabe
Produktname	ASPEREX Präventiv-Gel Forte
Produkttyp	Präventiv-Gel / Emulsion
Aggregatzustand	flüssig / Emulsion gemäß bestätigter Produktangabe
Aussehen	trüb / beige-gelb / orange
Geruch	charakteristisch, ohne Langzeitgeruch
pH-Wert	3,0–4,5
Viskosität bei 25 °C	0,8–2,0 mPas
Wasserlöslichkeit	vollständig mischbar
Dichte	gemäß aktueller Produkt- und SDB-Angabe
Flammpunkt	nicht anwendbar
Lagerklasse	12 – nicht brennbare Flüssigkeiten
Wassergefährdung	NWG – nicht wassergefährdend gemäß AwSV
Transport	kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
Haltbarkeit	24 Monate im ungeöffneten Originalgebinde
Lagertemperatur	5 °C bis 35 °C

ZUSAMMENSETZUNG / INHALTSSTOFFLOGIK

INCI-Angabe gemäß Sicherheitsdatenblatt:

- Aqua
- Chitosan
- Hydrolyzed Keratin

Die Produktlogik basiert auf einer biozidfrei formulierten, filmformativen Oberflächenbehandlung auf Basis spezieller Chitosan-Biopolymer-Komplexe.

VERBRAUCH

Der Richtverbrauch beträgt:

ca. 50 - 100ml/m²

Der tatsächliche Verbrauch kann abhängig sein von:

- Oberflächenstruktur
- Saugfähigkeit des Untergrundes
- Porigkeit
- Belastungssituation
- gewünschter Behandlungsintensität
- Auftragsstärke
- Applikationsmethode

Der Verbrauchswert ist insbesondere bei saugenden, porösen, stark beanspruchten oder wiederkehrend belasteten Oberflächen objektbezogen zu prüfen.

UNTERGRUND & VORPRÜFUNG

Die zu behandelnden Oberflächen müssen sauber und für eine Präventivbehandlung geeignet sein.

Vor großflächiger Anwendung ist eine Probefläche an unauffälliger Stelle anzulegen.

Dabei sind insbesondere zu prüfen:

- Materialverträglichkeit
- optische Veränderung
- Oberflächenreaktion
- Rückstandsbildung
- Trocknungsverhalten
- Eignung für die vorgesehene Nutzungs- und Hygienesituation

Empfindliche Materialien, produktnahe Oberflächen und beschichtete Oberflächen sind objektbezogen zu bewerten.

VERARBEITUNG

- i. Oberfläche mit ASPEREX Universal-Reiniger Forte gründlich reinigen.
- ii. Oberfläche trocken wischen oder ausreichend abtrocknen lassen.
- iii. ASPEREX Präventiv-Gel Forte in eine geeignete Applikationsschale geben.
- iv. Mit Rolle oder Pinsel dünn auf die entsprechende Oberfläche auftragen.
- v. Das Gel einziehen und antrocknen lassen.
- vi. Nach ausreichender Antrocknung kann die behandelte Oberfläche entsprechend der betrieblichen Vorgaben weiter genutzt werden.

Die Applikation kann direkt nach der Reinigung erfolgen, sofern die Oberfläche zuvor trocken gewischt wurde und für die weitere Behandlung geeignet ist.

ANWENDUNG IN KRITISCHEN ZONEN

ASPEREX Präventiv-Gel Forte eignet sich besonders für Bereiche mit erhöhter Belastung, wiederkehrender Feuchtebeanspruchung oder erschwelter Zugänglichkeit innerhalb der vorgesehenen Produktionsbereiche.

Dazu gehören insbesondere:

- Feuchtezonen
- Rand- und Anschlussbereiche
- Übergangsbereiche
- Fugenbereiche
- Detailzonen
- poröse Oberflächen
- dauerhaft beanspruchte Betriebsflächen

An nicht oder nur schwer zugänglichen Stellen kann ergänzend ASPEREX Präventiv-Fluid Forte aufgesprüht oder vernebelt werden.

SYSTEMKOMBINATION

ASPEREX Präventiv-Gel Forte kann eingesetzt werden:

- nach Reinigung mit ASPEREX Universal-Reiniger Forte
- ergänzend zu ASPEREX Präventiv-Fluid Forte
- zur gezielten Behandlung kritischer Zonen
- als Bestandteil eines regelmäßigen Hygiene- und Präventionskonzepts

Die konkrete Reihenfolge Fluid / Gel richtet sich nach Zielbereich, Oberfläche und Anwendungssituation.

WIEDERHOLUNGSBEHANDLUNG

Bei forciertem Auftreten mikrobiologischer Belastungen sollte die ASPEREX-Systembehandlung im Rahmen der betrieblichen Grundreinigung wiederholt werden.

Bei weniger sensiblen Oberflächen und Arbeitsbereichen kann die Behandlung in einem Intervall von 1 bis 6 Monaten wiederholt werden.

Behördlich oder betrieblich vorgeschriebene Reinigungszyklen dürfen dadurch nicht unterschritten werden.

VERARBEITUNGSHINWEISE UND ARBEITSSCHUTZ

Bei der Verarbeitung sind die Angaben des aktuellen Sicherheitsdatenblatts zu beachten.

Allgemeine Hinweise:

- Kontakt mit Augen vermeiden
- bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen
- für ausreichende Lüftung sorgen
- geeignete Schutzkleidung tragen
- bei Ab- und Umfüllarbeiten dicht schließende Schutzbrille verwenden
- geeignete Schutzhandschuhe verwenden
- Behälter nach Produktentnahme dicht verschließen

Bei Unfall, Unwohlsein, Augenkontakt oder Verschlucken sind die Hinweise des Sicherheitsdatenblatts zu beachten.

CLP- / KENNZEICHNUNGSHINWEIS

Vorschlag für die technische Dokumentation, vorbehaltlich finaler regulatorischer Freigabe:

Das Gemisch ist auf Grundlage der vorliegenden Daten gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

Gefahrenpiktogramme: keine

Signalwort: keines

Gefahrenhinweise: keine

Sicherheitshinweise: keine CLP-pflichtigen Sicherheitshinweise erforderlich, sofern regulatorisch nicht abweichend bewertet

Das aktuelle Sicherheitsdatenblatt ist maßgeblich.



LAGERUNG

- kühl, trocken und gut belüftet lagern
- Lagertemperatur: **5 °C bis 35 °C**
- vor Frost schützen
- vor direkter Sonneneinstrahlung und übermäßiger Wärme schützen
- Behälter dicht verschlossen halten
- Haltbarkeit im ungeöffneten Originalgebinde:
24 Monate

GEBINDE

ASPEREX Präventiv-Gel Forte ist erhältlich als:

- 5.000 ml Pouch-Kanister
- 100 Liter Weithalsfass

ENTSORGUNG

Produktspezifische Entsorgungshinweise werden ergänzt.

Bis zur finalen Ergänzung gilt: Produktreste, Reinigungsflüssigkeiten und Verpackungen gemäß den jeweils geltenden behördlichen Vorschriften entsorgen. Angaben des aktuellen Sicherheitsdatenblatts beachten.

HINWEISE

Dieses Technische Merkblatt beschreibt die bestimmungsgemäße technische Anwendung des Produkts. Es ersetzt nicht das Sicherheitsdatenblatt und entbindet den Anwender nicht von der Pflicht, Untergründe, betriebliche Anforderungen, Hygienevorgaben und Materialverträglichkeit objektbezogen zu prüfen.

KONTAKT

ERST



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

