

Desinfizieren mit Birchmeier

1 Allgemeines

Viren werden hauptsächlich zuerst über Tröpfchen und dann über die Hände durch Kontakt mit kontaminierten Flächen und den Schleimhäuten übertragen. Deshalb sind die persönlichen Hygienemaßnahmen auch der erste Schritt zur Vermeidung von Ansteckung.

Der zweite Schritt ist die Desinfektion von Oberflächen, die ein hohes Kontaminationsrisiko aufweisen, wie Tür- und Fenstergriffe, Tastaturen, Touchscreens. In weiteren Schritten kann man die Flächen, die ein geringeres Kontaminationsrisiko aufweisen, ebenfalls desinfizieren.

Um eine effektive Desinfektion zu erzielen, müssen die Flächen lückenlos benetzt werden. Nur wo das Desinfektionsmittel sitzt, wirkt es auch.

Schnelldesinfektionsmittel auf Alkoholbasis sind nur wirksam, solange die Oberfläche nass ist, die Flächen (oder Hände) müssen also mit Desinfektionsmittel feucht gehalten werden, um die notwendige Einwirkzeit zu erreichen.

Andere Desinfektionsmittel wirken auch noch, wenn sie bereits abgetrocknet sind (unbedingt Datenblatt des Desinfektionsmittels beachten). Die Fläche muss also nicht feucht gehalten werden. Eine lückenlose Benetzung ist aber trotzdem notwendig.

Reicht es, die Flächen nur zu reinigen?

Die Keimreduktion, die erreicht werden kann, liegt bei der

- Reinigung bei 10 – 90 %
- Desinfektion bei >99,999 %

Sichtbarer Schmutz oder Verunreinigungen müssen vor der Desinfektion von der Fläche entfernt werden.

Die Abklatschbilder machen die unterschiedliche Keimreduktion deutlich. Sie zeigen, dass die Desinfektion weitaus wirksamer als die Reinigung ist.



Abklatsch ungereinigte Fläche

Abklatsch gereinigte Fläche

Abklatsch desinfizierte Fläche



Abklatsch ungewaschene Hand

Abklatsch gewaschene Hand

Abklatsch desinfizierte Hand

2 Händedesinfektion und Desinfektion von kleinen Zielflächen

Für diese Anwendungen eignen sich alkoholische Schnelldesinfektionsmittel besonders, da sie schnell wirken und einfach erhältlich sind. Handdesinfektionsmittel verfügen über spezielle Zusätze, welche die Haut vor dem Austrocknen schützen.

Alkoholische Desinfektionsmittel benötigen eine Einwirkzeit von mindestens 30 Sekunden, so lange muss die Oberfläche mit Desinfektionsmittel feucht gehalten werden.

Zur Anwendung dieser Mittel eignen sich speziell unsere Handsprühgeräte **Desinfecta +**, **Foxy Plus**, **Super Star 1.25** und unsere **Industrielinie** (schwarz, rot, blau).



Desinfecta +



McProper Plus P



Clean-Matic 1.25 P

Weitere Produkte siehe Tabelle 5

Ein Nachwischen der eingesprützten Flächen empfiehlt sich, da dadurch eine lückenlose Benetzung der Oberfläche sichergestellt wird. Gröberer Schmutz auf der zu desinfizierenden Oberfläche muss vor dem Desinfizieren entfernt werden, damit sich die Viren nicht vor dem Desinfektionsmittel schützen können.

Alkoholhaltige Mittel sollten niemals in der Nähe von Zündquellen, wie z. B. brennenden Kerzen oder eingeschalteten elektrischen Geräten, eingesetzt werden. Für grössere Flächen eignen sich alkoholische Mittel nicht, da durch die Dämpfe eine Zündgefahr besteht und die Mitarbeitenden den Alkohol-dämpfen ausgesetzt werden.

3 Desinfektion von mittelgrossen Flächen

Zur Desinfektion von mittelgrossen Flächen gibt es Desinfektionskonzentrate, die mit Wasser zu gebrauchsfertigen Lösungen angesetzt werden. Speziell zu erwähnen sind hier die Mittel auf Basis quartärer Ammoniumverbindungen, die sich durch geringe Humantoxizität, Haut- und Materialfreundlichkeit, sowie Geruchsfreiheit auszeichnen.

Auch Mittel auf Basis von Chlor (Hypochlorit, Javel) oder Peroxiden und Peressigsäure können für diese Zwecke verwendet werden. Durch die Geruchsentwicklung sind sie aber für geschlossene Räume weniger geeignet.

Diese Desinfektionsmittel benötigen eine Einwirkzeit von mindestens 1 Minute. Sie wirken teilweise aber auch noch, wenn sie bereits abgetrocknet sind. Die Fläche muss also nicht feucht gehalten werden. Eine lückenlose Benetzung ist aber trotzdem notwendig. Halten Sie sich bei der Anwendung des Desinfektionsmittels an die Vorgaben des Herstellers.

Zur Anwendung auf diesen Flächen eignen sich speziell unsere Druckspeichersprühgeräte wie **Astro 5** oder **Clean-Matic 5 P** aus unserer **Industrielinie** (schwarz, rot, blau).

**Astro 5****Clean-Matic 5 P**

Weitere Produkte siehe Tabelle 5

Für mittelgrosse Flächen eignen sich alkoholische Mittel nicht, da durch die Dämpfe eine Zündgefahr besteht und die Mitarbeitenden den Alkoholdämpfen ausgesetzt werden.

4 Desinfektion von grossen Flächen und Räumen

Für die Desinfektion werden hier die gleichen Mittel wie für die mittleren Flächen eingesetzt.

Zur Anwendung auf einfachen, grossen Flächen eignen sich unser Rückensprühgeräte der «Accu-Power» Linie **REB 15 PC3** und **REC 15 PC4** aber auch die manuell betriebenen Rückensprühgeräte **RPD 15 PB1** und RPD 15 PB2.

Für die Anwendung in Räumen und auf verwinkelten Flächen oder Oberflächen, die nicht nass werden dürfen, wird die Birchmeier **Fein-Hohlkegeldüse NF 125** für die **REC 15 (Version PC4)** und die **AS 1200** eingesetzt. Die feinen Tropfen und der geringe Durchsatz ermöglichen eine gleichmässige Benetzung der Oberflächen, ohne dass diese nass werden. Dadurch können die Flächen schnell wieder benutzt werden.

Die kraftvolle Luftunterstützung der AS 1200 ermöglicht eine optimale Benetzung auf Distanz sowie das Erreichen von schwierig zugänglichen Bereichen (Gepäckablage, Flächen unter der Sitzbank, etc.).



REC 15 PC4 mit NF 125



REC 15 / AS 1200 mit NF 125

Weitere Produkte siehe Tabelle 5

Für grosse Flächen eignen sich alkoholische Mittel nicht, da durch die Dämpfe eine Zündgefahr besteht und die Mitarbeitenden den Alkoholdämpfen ausgesetzt werden.

Desinfektionskompatibilitätsliste

Desinfektionsmittel (Typ)		Geeignete Geräte		Bedingt geeignete Geräte
Alkoholbasiert	   	Desinfecta + Foxy Plus Super Star 1.25 Industrielinie (schwarz, rot, blau)		
Quartäre Ammoniumverbindungen (wässrig geruchsneutral)	  	Desinfecta + Alle McProper Spray-Matic 1.25 spezial Astro 5 RPD 15 PB1 / PB2 REB 15 PC3 REC 15 PC4 AS 1200 mit REC 15 und NF 125 Alle Kunststoff Industrie- geräte (rot, blau)	 	Edelstahlgeräte schwarz Edelstahlgeräte rot
Peroxid / Peressigsäure		Blaue Linie		Rote Linie RPD 15 PB1 / PB2 REB 15 PC3
Hypochlorit (Javel) / Chlordioxid		Rote Linie Astro 5 RPD 15 PB1 / PB2 REB 15 PC3		Blaue Linie

Halten Sie sich bei der Auswahl und Anwendung des Desinfektionsmittels an die Vorgaben des Herstellers. Alkoholische Desinfektionsmittel sind nicht für grosse Flächen geeignet (Dämpfe, Entzündung).

Für Produktauswahl auf www.birchmeier.com im Produkt Selektor unter «Beständigkeit» das betreffende Piktogramm anklicken:

