

Munditia Technologies GmbH • Heegstrauchweg 54 • D-35394 Gießen

Munditia Technologies GmbH|Heegstrauchweg 54|35394 Gießen, Germany|Tel: +49 641 96993-2650|info@munditech.de| www.munditech.de

## **Mundex Pro**

Stand: 20.03.2021

## Wasserbasierte selbstdesinfizierende Polymerbeschichtung

## Produkteigenschaften

Mundex Pro ist eine speziell modifizierte wasserbasierte Polymerbeschichtung. Die Emulsion enthält keinerlei Cosolventien und ist APEO-, VOC- und SVOC-frei.

Mundex Pro zeigt nach dem Aushärten stark antimikrobielle Eigenschaften, die ausschließlich auf hydrophobe Wechselwirkungen der ausgehärteten Polymeremulsion mit der Zellmembran von Mikroorganismen zurückzuführen sind. Chemische Polarität und Aufbau der Polymerbeschichtung wurden der Zellmembran von Mikroorganismen weitestgehend nachempfunden, so dass hydrophobe Wechselwirkungen ermöglicht werden.

Dieser antimikrobielle Effekt ist rein physikalischer/mechanischer Natur und nicht auf chemische oder ionische Wechselwirkungen zurückzuführen.

## **Performance**

Antimikrobielle Wirkung getestet durch unabhängige Prüflaboratorien:

| > 99,99 % | gegen grampositive und gramnegative Bakterien (getestet nach JIS Z 2801 / |
|-----------|---|
|           | ISO 22196 gegen Staphylococcus aureus, E. Coli                            |
| > 99 %    | gegen behüllte Viren (getestet nach Screeningtest S2 in Anlehnung an RKI- |
|           | Richtlinie (1995) sowie ISO21702:2019 gegenüber Coronaviren, Wirkung      |
|           | innerhalb von 8 Stunden)  |



Munditia Technologies GmbH • Heegstrauchweg 54 • D-35394 Gießen

| Anwendung  |
|--|
| ☐ Permanente antimikrobielle und selbstdesinfizierende Ausrüstung von Oberflächen.   |
| Metall, Keramik, Glas, Holz und den meisten Kunststoffoberflächen).  |
| ☐ Mundex Pro ist anwendungsfertig und kann durch übliche Beschichtungstechniken auf Oberflächen aufgetragen werden (z.B. Rolle, Pinsel, Sprühen, Tauchen, etc.). |
| □ Behandelte Oberflächen bei Verschmutzung mit Neutralreiniger reinigen. Bitte keine<br>_ösungsmittel verwenden.   |
| □ Vor Gebrauch homogenisieren  |
| Analytische Daten<br>□ Feststoffgehalt: ca. 15 %   |
| □ pH-Wert: 7 – 8   |
| □ Lösemittel: Wasser   |
|  |
| Verpackung und Lagerung<br>□ Verpackung: 0,5 l   weitere Gebindegrößen auf Anfrage   |
| □ Transport und Lagerung: Bitte bei Temperaturen von 5 bis 25°C lagern. Vor Frost schützer<br>und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.                          |
| ☐ Mindesthaltbarkeit: 6 Monate in verschlossener Originalverpackung.   |
| □ Sicherheitsrelevante Daten entnehmen Sie hitte dem Sicherheitsdatenblatt   |