



PROTOX

PROTOXBIOX



Protobiox er et professionelt middel, der effektivt fjerner og dræber skimmelpilz, bakterier, viren og alger.

Protobiox er især egnet til rengøring og desinfektion af store betonoverflader samt bakterievækst efter vandoversvømmelse eller andre oversvømmelser.

Protobiox leveres i stabiliseret chlordioxidopløsning, der aktiveres ved tilføjelse af en aktivator. Her sker en frigivelse af chlordioxid, der fungerer som et gasformigt desinfektionsmiddel.



PROTOX

PROTOXBIOX



ProtobioX ist ein professionelles Mittel, das Schimmelpilz, Bakterien, Viren und Algen wirksam abtötet.

ProtobioX eignet sich besonders zur Reinigung und Desinfektion von Schimmelpilz auf großen Betonoberflächen sowie Bakterienwachstum nach aufsteigendem Abwasser oder sonstigen Überschwemmungen.

ProtobioX wird in stabilisierter Chlordioxidlösung geliefert, die durch Hinzufügen eines Aktivators aktiviert wird. Dabei findet eine Freisetzung von Chlordioxid statt, das dann als gelöstes Gas vorliegt.

ProtobioX hat eine sehr schnelle Reaktionszeit. Nach der Aktivierung desinfiziert ProtobioX effektiv bei einer Kontaktzeit von nur 60 Sekunden. Dies ermöglicht eine schnelle und damit sehr wirtschaftliche Desinfektion auch großer Betonoberflächen. Die Behandlung hinterlässt keine unangenehmen Gerüche. Auch auf den behandelten Oberflächen bleiben keine schädlichen chemischen Rückstände zurück. ProtobioX eignet sich daher besonders in Räumen, in denen ein gesundes Raumklima im Vordergrund steht.

ANWENDUNGSGEBIETE

ProtobioX wird zur Reinigung von Schimmel und Bakterien auf horizontalen Betonoberflächen (Fußböden, Grundplatten usw.) verwendet.

Die Arbeit wird normalerweise von zwei Personen ausgeführt. Eine, die das aktivierte Produkt mit einer Gießkanne mit einem Gießaufsatz verteilt, und eine, die die Flüssigkeit mit einem weichen Besen "kontrolliert", so dass eine Kontaktzeit von 60 Sekunden erreicht wird.

Eine Kontaktzeit von 60 Sekunden reicht aus, um eine vollständige Desinfektion der Betonoberfläche zu gewährleisten. Darüber hinaus weisen wir auf das "Handbuch zur Schimmelpilzreinigung" auf www.protox.eu

Arbeitsschutz und Sicherheit:

Die Arbeit mit aktiviertem ProtobioX erfordert entsprechende Schulungen. Daher wird ProtobioX ausschließlich an Kunden verkauft, die die nötige Schulung durch ProtobioX erhalten haben.

Aktiviertes ProtobioX enthält Chlordioxid als Gas. Bei der Verwendung kommt es daher zu einem Verdampfen des nicht verbrauchten Chlordioxids. Da der Arbeitsschutzgrenzwert bei 0,1 ppm liegt, sollte bei der Arbeit ein Atemschutz mit Filter des Typs B2 gegen saure Gase verwendet werden, am besten zusätzlich mit Partikelfilter (P), der gegen Staub und Schimmelreste schützt. Zudem sollte man bei der Anwendung von ProtobioX beachten, dass bei Arbeiten in tief liegenden Kellern die Gefahr von Sauerstoffmangel herrscht. Lesen Sie stets das Sicherheitsdatenblatt gründlich vor der Anwendung. Die neueste Ausgabe finden Sie immer unter www.protox.eu

Umwelt:

Der große Vorteil in der Anwendung von Chlordioxid zur Desinfektion besteht darin, dass überschüssiges Chlordioxid, das nicht bei der Anwendung umgesetzt wurde, durch den UV-Gehalt des Tageslichts sehr schnell zu Sauerstoff und Salz zerfällt. Dadurch ist innerhalb von 1-2 Stunden nach der Desinfektion das Chlordioxid vollständig verschwunden. Das Einzige, was übrigbleibt, ist eine schwache Lösung herkömmlichen Speisesalzes. Bei dem korrekten Gebrauch von ProtobioX wird daher eine desinfizierte Umgebung hinterlassen, die zugleich vollständig frei ist von chemischen Rückständen.

Da ProtobioX keine chemischen Reste hinterlässt, hat das Produkt keinerlei vorbeugende Wirkung. Ist eine vorbeugende Wirkung erwünscht, muss nach der Desinfektion z.B. [ProtobioSchimmel](#) angewendet werden.

Verbrauch:

0,5 - 1 Liter/m².

PRODUKTDATEN:

Lieferumfang: 20 l Kunststoffbehälter, inkl. Aktivator.

Verdünnung: ProtobioX wird unverdünnt angewendet und muss vor Gebrauch aktiviert werden.

Auftragen: Die Oberfläche wird mit einem Staubsauger von losem Staub und Schmutz befreit. Danach wird aktiviertes ProtobioX mit einer gewöhnlichen Gießkanne mit Gießaufsatz aufgetragen. Die Flüssigkeit wird mit einem herkömmlichen Saalbesen verteilt.

Umrühren: Nicht notwendig. Nach Zusatz des Aktivators wird der Behälter lediglich leicht geschüttelt.

Anwendungstemperatur: > 5°C.

Trockenzeit: Nach abgeschlossener Desinfektion wird der Raum gelüftet. Nach 1-2 Stunden werden die letzten Reste des Chlordioxids abgebaut sein.

pH-Wert: > 7 vor der Aktivierung.

Geruch: Vor der Aktivierung schwach chlorartig. Nach der Aktivierung stark, beißend chlorartig.

Reinigung: Die verwendete Ausrüstung wird mit reinem Wasser abgespült.

Korrosion/Ausbleichen: Es kann zu Korrosion von empfindlichen Metallen sowie Ausbleichen von farbigen Textilien kommen.

Aufbewahrung: Aufbewahrung an kühlem und möglichst dunklem Ort. Darf nicht Temperaturen von > 50°C oder mit säurehaltigen Produkten vermischt werden. Kann Frost vertragen.

Haltbarkeit: Bis zu 1 Jahr nach Produktionsdatum, nach Aktivierung max. 1 Monat haltbar.

Entsorgung: Leere Verpackungen können über den Hausmüll entsorgt werden.

Arbeitsschutz: Die Anwendung des Produktes erfordert eine entsprechende Schulung durch ProtobioX.