

Gebrauchsanweisung DesyTab P 20 g / 10 %

Chlordioxid-Tablette zur Desinfektion von Pool- und Schwimmbadwasser

ANWENDUNGSBEREICH

DesyTab P 20 g – 10 % ist ein leistungsstarkes, chlorfreies Desinfektionsmittel zur Wasseraufbereitung in privaten und gewerblichen Schwimmbädern. Das Produkt wirkt auf Basis von Chlordioxid (ClO_2), das bei Kontakt mit Wasser durch eine Einkomponenten-Reaktion freigesetzt wird. Es bekämpft zuverlässig:

- Algen
- Bakterien, Viren und Pilze
- Biofilme in Rohrleitungen und an Beckenwänden
- Geruchsbelastung und organische Verunreinigungen

Das Mittel ist abbaubar, geruchsneutral und hinterlässt keine chlorierten Nebenprodukte.

EIGENSCHAFTEN

Der Hauptbestandteil Chlordioxid zeichnet sich durch eine sehr hohe antimikrobielle Wirksamkeit gegenüber Bakterien, Viren, Pilzen und Algen aus. Die desinfizierende Wirkung von DesyTab P beruht auf einer oxidativen (sauerstoffabspaltenden) Reaktion und nicht auf einer Chlorreaktion. DesyTab P beseitigt auch Biofilme und ist dabei wirkungsvoller als Wasserstoffperoxid und Chlor. Zudem ist das Produkt biologisch abbaubar. Die Bildung organischer Chlorverbindungen, die als potenziell karzinogen gelten (z. B. Chloramine, Trichloramine), wird praktisch ausgeschlossen.

WIRKSTOFFGEHALT

Jede Tablette (20 g, 10 % Wirkstoffanteil) setzt bei vollständiger Reaktion rechnerisch ca. 2000 mg ClO_2 frei ($20.000 \text{ mg} \times 10 \%$). Diese Angabe ist Grundlage der nachfolgenden Dosierungsempfehlung.

DOSIERUNGSEMPFEHLUNG

Regelmäßige Unterhaltsdesinfektion

- Zielkonzentration: 0,05–0,2 mg/l ClO_2
- Dosierung: 1 Tablette (20 g) auf ca. 10 m³ Poolwasser bei 0,2 mg/l bzw. auf ca. 40 m³ bei 0,05 mg/l
- Für abweichende Beckengrößen anteilig dosieren

Stoßdesinfektion (z. B. bei erhöhter Belastung oder Algenwachstum)

- Zielkonzentration: 1–2 mg/l ClO_2
- Dosierung: 1 Tablette (20 g) auf ca. 1–2 m³ Poolwasser

Hinweis: Die genaue Konzentration im Beckenwasser sollte in jedem Fall mit einem geeigneten Chlordioxid-Testkit überprüft werden.

HALTBARKEIT

DesyTab P hat eine Haltbarkeit von bis zu 5 Jahren, sofern die Verpackung (4-lagige Folienverpackung) unbeschädigt und ungeöffnet bleibt. Lagern Sie das Produkt an einem dunklen, kühlen und trockenen Ort, fern von direkter Sonnenbestrahlung.

ANWENDUNG DER DESYTAB P TABLETTEN

1. Eine Tablette in einem separaten, sauberen Eimer oder Kanister mit Wasser vollständig auflösen.
2. Reaktionszeit: ca. 30 Minuten bei 20 °C.
3. Nach vollständiger Aktivierung die Lösung langsam bei laufender Umwälzpumpe über den Skimmer oder direkt ins Becken geben.
4. Den Badebetrieb erst wieder freigeben, wenn die ClO_2 -Konzentration unter 0,4 mg/l liegt.

STOSSDESINFEKTION BEI STARK BELASTETEM WASSER

Für stark mit Algen oder Verfärbungen belastetes Schwimmbadwasser ist eine Stoßdesinfektion erforderlich. Wir empfehlen einen ClO_2 -Gehalt von mindestens 1 bis 2 mg/l im Beckenwasser. Vermeiden Sie das Einatmen der Gase, die während der Stoßdesinfektion freigesetzt werden. Diese können vergleichbare Gerüche wie bei einer Chlor-Stoßdesinfektion erzeugen.

- Das Chlordioxid wird ähnlich wie Chlor über die Luft abgebaut und verfliegt mit der Zeit. Bei entsprechender Belastung und Ablagerungen am Beckenboden können größere Schwimmbecken ohne Filteranlage einfach abgesaugt werden. Bei Anlagen mit geeigneter Filtertechnik, wie z. B. einer Sandfilteranlage, kann während der Stoßdesinfektion der Filterkreislauf genutzt werden, um Ausflockungen und Ablagerungen abzufiltern.
- Überprüfen Sie nach der Reinigung und Desinfektion den Chlordioxidgehalt und fügen Sie gegebenenfalls Frischwasser hinzu. Verwenden Sie hierfür ein Chlordioxid-Testkit oder ein Redoxmessgerät in Verbindung mit geeigneter Dosiertechnik.

GRENZWERTE GEMÄSS DIN 19643

Freies Chlordioxid (ClO_2):

- max. 0,4 mg/l am Dosierpunkt
- max. 0,2 mg/l am Beckenrand

Chlorit: max. 0,1 mg/l

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die Verwendung dieses Produkts für andere als die in dieser Gebrauchsanweisung angegebenen Zwecke erfolgt auf eigene Verantwortung. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Anwendung entstehen. Dies gilt insbesondere für Schäden aufgrund direkter Einatmung von Chlordioxid oder Nichteinhaltung der Hinweise im Sicherheitsdatenblatt (separat erhältlich).

SICHERHEIT

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt. Bei Berührung mit Säure entwickelt das Produkt sehr giftige Gase. Verwenden Sie das aktivierte Produkt nur in gut belüfteten Räumen oder mit einem Atemschutzgerät (Filter B, grau).

MATERIALVERTRÄGLICHKEIT

ClO_2 entfernt mit der Zeit Weichmacher aus Kunststoff. Bei längerem Gebrauch in Kanistern besteht die Gefahr von Bruch oder Leckage. Sicherheitshalber sollten ClO_2 -Anmischkanister nach 12 Monaten ersetzt werden.

HAFTUNGSBESTIMMUNGEN

ACHTUNG: Durch Verwendung dieses Produkts erklären Sie sich mit den nachstehenden Haftungsbestimmungen einverstanden.

SCHUTZANFORDERUNGEN

Bei allen Reinigungs- und Desinfektionsmaßnahmen sind Schutzbrille und Schutzkleidung zu tragen. Das Produkt muss unzugänglich für Kinder aufbewahrt werden.

BESONDERER SICHERHEITSHINWEIS

Nicht mit anderen chemischen Wirkstoffen (z. B. Desinfektionsmitteln) mischen.

DESINFIZIATIONSMITTEL VORSICHTIG VERWENDEN

Vor Gebrauch stets die Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Weitere Daten entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

INHALT

Einzelpackung 20 g in Sicherheitsfolie (4-lagig eingeschweißt)



Notruf: Giftnotruf Berlin

Notrufnummer: Tel. +49 / (0)30
30686 790

Betriebszeiten: 24 Stunden rund um
die Uhr

Kadotec Wassertechnik | Inh. Denis Heier

Emil-von-Behring-Str. 3 | 63128 Dietzenbach

T: +49 (0) 6074 8053113 | E-Mail: sale@kadotec.de