

Technisches Datenblatt

RENOLIT ALKORPLUS 81059

Metallionenbinder



RENOLIT ALKORPLUS Metallionenbinder - Typ 81059-003:

Beschreibung:

Es handelt sich um ein Mineralprodukt in einer Suspension zu 70 %, das verschiedene Metallione neutralisieren kann: Kupfer, Blei, Zinn, Cadmium, Arsen, Silber usw.

Eine der häufigsten Ursachen für Flecken auf Schwimmbeckenauskleidungen ist die Gegenwart von gelösten Metallen im Wasser. Diese Flecken sind schwierig und manchmal gar nicht zu entfernen lassen. Aus diesem Grund ist es wichtig, das Risiko dieser Fleckenbildung zu senken, indem die Gegenwart von gelösten Metallen im Wasser reduziert wird. Die Behandlung des Wassers mit dem patentierten RENOLIT ALKORPLUS Metallionenbinder ist ein einfaches und sicheres Verfahren, die Gegenwart von gelösten Metallen im Wasser zu reduzieren.

Das Wasser kann aus verschiedenen Gründen gelöste Metalle enthalten:

- Korrosion von Rohrleitungen, Pumpen, Generatoren, Anschlussstücke usw.
- Verunreinigungen der Produkte für die Wasseraufbereitung*.
- Vollständiger oder teilweiser Austausch des Beckenwassers (Leitungswasser kann beispielsweise 0 bis 0,2 ppm Kupfer enthalten).

* Das Vorhandensein von metallischen Verunreinigungen in Wasseraufbereitungsmitteln kann leicht gemessen werden: Geben Sie 5 ml des Wasseraufbereitungsmittels in ein Glas (lösen Sie im Falle von Feststoffen 1 g des Produkts in 5 ml Wasser auf), geben Sie dann 3 Tropfen des Metallionenbinders RENOLIT ALKORPLUS 81059 hinzu und vermischen Sie alles während 15 Sekunden. Lassen Sie die Lösung dann 10 Minuten lang ruhen. Falls das Wasseraufbereitungsmittel Schwermetalle enthält, färbt sich der RENOLIT ALKORPLUS Metallionenbinder 81059 grau. Achtung: Wenn das getestete Produkt sehr säurehaltig ist (z. B. Kalkentferner, bestimmte Reinigungsmittel zur Säuberung der Wasserlinie), kann ein unangenehmer Geruch entstehen. Daher wird empfohlen, den Test im Freien durchzuführen.

Anwendung:

Der RENOLIT ALKORPLUS Metallionenbinder besteht aus einem feinen, unlöslichen Granulat. Damit es sich wirksam im Wasser verteilen kann, wird empfohlen, das Produkt in das *Auffangsieb* zu schütten. Auf diese Weise bildet sich im Filter eine aktive Schicht. Die Ionen der Schwermetalle werden von dem Produkt absorbiert und zusammen mit diesem entfernt, wenn der Filter gereinigt oder gespült wird. Es genügt, nach jeder Filterreinigung eine neue Dosis des Produkts hinzuzufügen. Es ist wichtig, dass die Umwälzpumpe regelmäßig betrieben wird, damit sich das Produkt im gesamten Becken verteilen kann. Die angegebene Dosis hängt von der Wahrscheinlichkeit von Metallionen im Beckenwasser ab. Die empfohlene Dosis beträgt:

- 40 ml (Inhalt des Drehverschlusses) des Produkts wöchentlich pro 50 m³ Wasser während der Badesaison.
- 80 ml des Produkts pro 50 m³ zu Beginn der Badesaison oder nach jedem (vollständigen oder teilweisen) Austausch des Wassers.

Verpackung:

1-Liter-Flaschen.

Technisches Datenblatt

RENOLIT ALKORPLUS 81059

Metallionenbinder

**Haltbarkeit:**

5 Jahre.

Vorsichtsmaßnahmen:

Vor dem Gebrauch gut schütteln. RENOLIT ALKORPLUS Metallionenbinder ist weder giftig noch reizend. Das Produkt darf unter keinen Umständen mit einer konzentrierten Säure vermischt werden, da in diesem Fall ein stark reizendes und entzündliches Gas entstehen kann. Der Metallionenbinder RENOLIT ALKORPLUS ist nicht vereinbar mit Desinfizierungsverfahren auf der Basis von Metallionen im Wasser, beispielsweise Kupfersulfat, bzw. mit elektrophysischen Systemen. Der Metallionenbinder RENOLIT ALKORPLUS ist dagegen mit Flockungsmitteln auf der Basis von Aluminiumsalz vereinbar. Während der Überwinterung des Beckens ist eine Behandlung mit dem Metallionenbinder RENOLIT ALKORPLUS nicht erforderlich. Es ist lediglich notwendig, das Vorhandensein von Metallverunreinigungen auszuschließen, da das Risiko einer Bildung neuer gelöster Metalle gering ist. In keinem Fall dürfen während der Überwinterung oder in Zeiträumen, in denen die Umwälzpumpe nicht regelmäßig arbeitet, Chlortabletten in das Auffangsieg gegeben werden. Diese können die Pumpe und die Beckenauskleidung (Liner oder gewebeverstärkte Dichtungsbahn) beschädigen.

RENOLIT Ibérica S.A.

Ctra. Del Montnegre, s/n
E-08470 Sant Celoni (Barcelona)
Telefon: +34 93 848 40 00
www.renolit.com/swimmingpool

Eingetragen in das Handelsregister
von Barcelona
Blatt B-68100, Band 38758,
Akte 31.
USt.-Nr. A-08058943

