



SANOSIL

DISINFECTANTS FOR LIFE 



Sanosil MC-A

Alkalischer Spezialreiniger für Membran - Filteranlagen

Sanosil MC-A

Alkalischer Spezialreiniger für Umkehrosmose-, Mikro- und Ultrafiltrationsanlagen



... für die Reinigung und Entfettung von alkalibeständigen Filtermaterialien

- ✓ Befreit Filtermaterialien von Fett- und Ölrückständen
- ✓ Entfernt proteinhaltige Ablagerungen, mobilisiert Biofilme und macht diese mürbe
- ✓ Löst organische Verschmutzungen und Farbstoffe
- ✓ Optimiert die Durchflussleistung, reduziert Filterdruck und Energieverbrauch
- ✓ Einfach ausspülbar - auch für Trinkwasseranlagen geeignet
- ✓ Schaumarm für optimalen Kontakt
- ✓ Ideal für die Desinfektions-Vorbehandlung mit Sanosil Desinfektionsmitteln
- ✓ Anwendbar auch für Gewebe-Filter und keramische Filterkerzen
- ✓ Qualitätsprodukt aus Schweizer Produktion



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Schweiz
E-mail: kundeninfo@sanosil.com
www.sanosil.com



Sanosil MC-A: Produktbeschreibung

Sanosil MC-A ist ein hochalkalischer Spezialreiniger für Membranfilter, insbesondere für den Einsatz in Lebensmittelproduktion, der Maschinenindustrie sowie der Garagenbranche für die Abwasserreinigung.

Sanosil MC-A entfernt sehr wirkungsvoll und effizient mechanische Öle und Fette, Eiweiss, organische Farbstoffe und andere hartnäckige Verschmutzungen. Durch die mit Sanosil MC-A aus den Filtermembranen entfernten Verschmutzungen steigt die Durchflussleistung, der Gegendruck wird reduziert und der Energieverbrauch von im System vorhandenen Pumpen wird gesenkt.

Sanosil MC-A ist die ideale Kombination mit den Sanosil Desinfektionsmitteln* für eine Co-Behandlung zur zusätzlichen Entfernung von Mikroorganismen und Biofilmen. Es bereitet Filtermembrane ideal für eine nachfolgende Desinfektion mit Sanosil Desinfektionsmitteln vor, indem es Biofilme und Bakterien Schleime mobilisiert und mürbe macht. Dadurch kann das Desinfektionsmittel einfacher in die Strukturen eindringen und die Wirkung wird verstärkt.



Sanosil MC-A



ÜBERSICHT

Produkttyp

Konzentrat (Gefahrgut, UN Nr. 3266)

Applikation

Kreislauf- / Durchlaufverfahren, Tauchbehandlung

Kompatible Filtermaterialien

Laugentolerante Filtermaterialien (Siehe Materialkompatibilität)

Dosierung / Einwirkzeit

0.5-2% für 10-30 Minuten

pH Wert

14

Enthält:

Kaliumhydroxid
Natriumhydroxid
<5% Phosphonate
<5% amphotere Tenside



Industrielle Wasseraufbereitungsanlage mit Vorfiltern (links) und Membranfiltern (rechts)

Materialkompatibilität

Vor der Anwendung von Sanosil MC-A ist die Materialbeschaffenheit der verwendeten Filtermaterialien zu prüfen. Die untenstehende Tabelle gibt Auskunft über die grundsätzliche chemische Verträglichkeit der gängigsten Filtermaterialien mit Sanosil MC-A*.

Vorsicht: Soll die Anwendung im Durchfluss- oder Kreislaufverfahren erfolgen, muss auch die chemische Beständigkeit von Leitungen, Pumpen und Dichtungen gegenüber Laugen berücksichtigt werden.

Kürzel	PA	PS	PES	PVDF	PTFE	EPDM	CA	Keramik
Name	Polyamid, Nylon	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyvinylidenfluorid	Polytetrafluorethylen	Ethylen-Propylen-Dien-(Monomer)-	Celluloseacetat	Keramik
MC-A	bedingt verträglich (pH 1-13 für 30min bei 45 °C) *	Verträglich*	Verträglich*	Verträglich*	Verträglich*	Verträglich*	Unverträglich*	Verträglich*

* Die Angaben zur Beständigkeit der Materialien beruhen auf allgemein zugängliche Materialverträglichkeitslisten der Hersteller und Industrie. Die Sanosil AG übernimmt bezüglich der Materialbeständigkeit keine Haftung.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Schweiz
E-mail: kundeninfo@sanosil.com

www.sanosil.com



Gebrauchsanweisung

Vorsichtsmassnahmen:

Es gelten die üblichen Vorsichtsmassnahmen im Umgang mit Laugen: Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden, nicht einnehmen, Aerosol nicht einatmen.



Sanosil MC-A

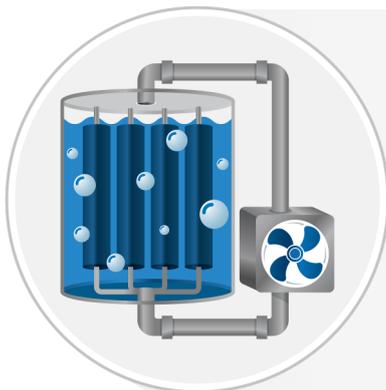
Tauchverfahren / Einlegen

Die einfachste Methode der Filterbehandlung besteht darin, die verschmutzten Filterkerzen in eine Reinigungslösung zu tauchen. Eine erhöhte Anwendungstemperatur beschleunigt die Reinigungswirkung. Nach dem Bad in der Reinigungslösung wird die Filterkerze gründlich mit sauberem Wasser (rück)gespült, bis keine Laugenreste (gemessen mit pH Messsonde oder Indikatorpapier) mehr festgestellt werden können.

Dosierung MC-A: 0.5-2%

Wassertemperatur: 30-50 °C

Einwirkzeit: 10-30 Minuten



Kreislauf / Durchlaufverfahren

Dabei wird eine Reinigungslösung erstellt und mit der Förderpumpe idealerweise im Kreislauf gefahren (CIP-Prinzip). Eine sporadische Rückspülung empfiehlt sich bei starker Verschmutzung durch feste Schmutzpartikel. Die Spülflüssigkeit mit aus dem Filter gelösten Stoffen wird dabei teilweise verworfen. Nach der Reinigungslösung das System mit klarem Wasser gründlich durchspülen.

Dosierung MC-A: 0.5-2%

Wassertemperatur: 30-50 °C

Einwirkzeit: 10-30 Minuten

Desinfektion mit Sanosil Desinfektionsmittel

Möchte nach der gründlichen Reinigung auch eine Desinfektion der Filter erreicht werden, ist dies mit den Sanosil Desinfektionsmitteln S015 oder Super 25 perfekt möglich. (Vorausgesetzt, die Filtermaterialien sind gegenüber Wasserstoffperoxid beständig.)

Es gilt dabei zu beachten, dass Sanosil Desinfektionsmittel nicht gleichzeitig mit MC-A angewendet werden kann, sondern erst nach der Reinigung und kompletter Spülung zum Einsatz kommt.

Die Filter zuerst mit 0.5-2% Sanosil MC-A für 10-30 Minuten reinigen. Nach dem Spülen mit klarem Wasser mit 0.1 - 0.5 % Sanosil Super 25 oder 0.66-3.3% Sanosil S015 für 1-4 Stunden desinfizieren.



Unsere anwendungstechnischen Hinweise in Wort und Schrift beruhen auf umfangreichen Versuchen.

Wir beraten nach bestem derzeitigem Wissen, jedoch insoweit unverbindlich, als Anwendung und Lagerhaltung ausserhalb unserer direkten Einflussnahme liegen. Produktbeschreibungen bzw. Angaben über Eigenschaften der Präparate enthalten keine Aussagen über Haftung für etwaige Schäden.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Schweiz
E-mail: kundeninfo@sanosil.com

www.sanosil.com

