



SANOSIL

DISINFECTANTS FOR LIFE 



Sanosil MC-S

Saurer Spezialreiniger für Membran - Filteranlagen

Sanosil MC-S

Saurer Spezialreiniger für Umkehrosmose-, Mikro- und Ultrafiltrationsanlagen



... für die Reinigung und Entkalkung von säurebeständigen Filtermaterialien

- ✓ Befreit Filtermaterialien von schwerlöslichen Mineralablagerungen
- ✓ Entfernt Metallhydroxide und -oxide (Rost etc.)
- ✓ Löst Kalkkrusten, organische Verschmutzungen und Ölrückstände
- ✓ Optimiert die Durchflussleistung, reduziert Filterdruck und Energieverbrauch
- ✓ Einfach ausspülbar - auch für Trinkwasseranlagen geeignet
- ✓ Schaumarm für optimalen Kontakt
- ✓ Kompatibel mit Sanosil Desinfektionsmitteln - mit synergistischer Wirkung
- ✓ 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-S: Produktbeschreibung

MC-S ist ein saurer, schaumarmer Spezialreiniger für Membranfilter in der technischen Wasser- und Abwasseraufbereitung. Z.B. Kühl, Brauch oder Trinkwasseraufbereitung in der Lebensmittelindustrie, Kraftwerken, Maschinenindustrie sowie der Autowasch- und Garagenbranche (Waschwasser, Abwasserreinigung).

Sanosil MC-S entfernt sehr wirkungsvoll und effizient Verkalkungen, karbonat- und phosphathaltige Mineralsedimente, schwerlösliche Calcium-Magnesium-Salze, Metalloxide und -hydroxide sowie leichte Öl- und Fettrückstände.

Durch die mit Sanosil MC-S aus den Filtermembranen entfernten Verbackungen steigt die Durchflussleistung, der Gegendruck wird reduziert und der Energieverbrauch im System vorhandener Pumpen dadurch gesenkt.

MC-S ist voll kompatibel mit den Sanosil Desinfektionsmitteln für eine Co- oder Kombibehandlung zur zusätzlichen Entfernung von Mikroorganismen und Biofilmen.



Sanosil MC-S



ÜBERSICHT

Produkttyp

Konzentrat (Gefahrgut, UN Nr. 3265)

Applikation

Kreislauf- / Durchlaufverfahren, Tauchbehandlung

Kompatible Filtermaterialien

Säuretolerante Filtermaterialien (Siehe Materialkompatibilität)

Dosierung / Einwirkzeit

0.5 - 2% für 1-3 Stunden

pH Wert

1-2

Enthält:

Methylsulfonsäure
<5% anionische Tenside
<5% nichtionische Tenside



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

Materialkompatibilität

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

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

Kürzel	PA	PS	PES	PVDF	PTFE	CA	-
Name	Polyamid	Polysulfon	Polyethersulfon	Polyvinylidenfluorid	Polytetrafluorethylen	Celluloseacetat	Keramik
MC-S	Bedingt verträglich. Z.B. Filmtec™ Thin-Film Composite: pH 1-13 für 30 min bei 45°C*	Verträglich*	Verträglich*	Verträglich*	Verträglich*	bedingt verträglich (pH 4-8)*	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 Säuren: Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden, nicht einnehmen, Aerosol nicht einatmen.



Sanosil MC-S

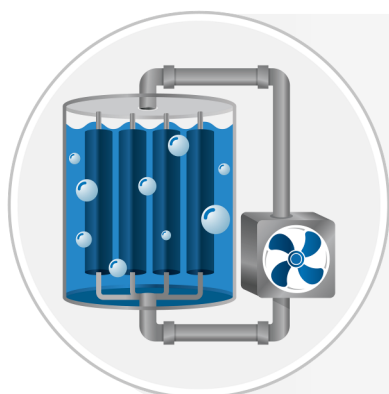
Tauchverfahren / Einlegen

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 Säurereste (gemessen mit pH Messsonde oder Indikatorpapier) mehr festgestellt werden können.

Dosierung MC-S: 0.5-2%

Wassertemperatur: 30 - 50°C

Einwirkzeit: 1-3 Stunden



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-S: 0.5-2%

Wassertemperatur: 30 - 50°C

Einwirkzeit: 1-3 Stunden

Kombibehandlung mit Sanosil Desinfektionsmittel

Möchte nebst einer gründlichen Reinigung auch eine Desinfektion des Filters erreicht werden, ist dies mit den Sanosil Desinfektionsmitteln S015 oder Super 25 perfekt möglich.

Es gilt dabei zu beachten, dass es bei sehr starker Verschmutzung mit organischen Stoffen zu einer unerwünschten Schaumbildung und Druckaufbau im System kommen kann. Deshalb soll Sanosil Desinfektionsmittel erst nach Rückspülen des Filters und in den Reinigungsprozess einschleichend zum Einsatz kommen:

Filter ca. 30min mit 0.5-2% Sanosil MC-S Lösung behandeln. Danach folgt eine langsame Zugabe von 0.3-0.5% Sanosil Super 25 oder 2-3.5% Sanosil S015 in die Reinigungslösung. Ca. 3 Stunden zirkulieren lassen und gut ausspülen.



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

