

Spezial- Kalklöser

► Geprüfte Profiqualität

Merkmale

- Löst schnell und gründlich Kalk, Rost und Algen
- Hoher Schutzwert auch bei Aluminium
- Reinigt hygienisch und sauber
- Weniger Störungen und Geräteschäden infolge Inkrustierung
- Spart Energie durch besseren Wärmeübergang
- Biologisch abbaubare organische Säure

Verarbeitungsvorteile

- Gebrauchsfertig
- Einfache Verarbeitung
- Die hochwertige Breitbandinhibitor-Kombination ermöglicht den Einsatz auch bei Buntmetallen

Anwendungsbereiche

- Für die chemische Reinigung Wasser führender Anlagen und Geräte, z.B. Durchlauferhitzer, Heizanlagen, Boiler, Kühlsysteme, Wärmetauscher, Kondensatoren, Ölkühler, Spritzgussmaschinen, Blasformen, Extruderkühlungen, Rohrleitungen, Klimaanlage, Autokühler, Anlagenteile von Springbrunnen, Gastherme, im Installations- und Sanitärbereich
- Zur Anwendung bei Eisen, Stahl, Guss, Zinn, Chromnickelstahl, Kupfer, Messing und Aluminium sowie Polyethylen, Polypropylen, PVD, Polystyrol, PTFE, Silicon und glasfaserverstärktes ungesättigtes Polyesterharz bis +60° C



Spezial-Kalklöser

Inhalt 1 Liter
Art.-Nr. 299 33 1000

Inhalt 5 Liter
Art.-Nr. 299 33 5000

Sonstige
chemische
Produkte

Einsatzbereich

- ▶ Natursteinbetriebe
- ▶ Garten- und Landschaftsbau
- ▶ Baugewerbe
- ▶ Tiefbau

Verarbeitung

beko Spezial-Kalklöser ist ein schnell wirkender Kalksteinlöser mit hoher Steinlösekraft durch starke, organische und biologisch abbaubare Säure. Anlagen entleeren und entschlammern. Zur Hälfte mit Wasser füllen und berechnete Menge an **beko Spezial-Kalklöser** langsam zugeben. 10 bis 20 Liter **beko Spezial-Kalklöser** auf 100 Liter Wasserinhalt (10 bis 20%ig). Nach 1 bis 2 Stunden mit Wasser bis zum Steinansatz auffüllen. Gasentwicklung abziehen lassen - Öffnung freigehalten. Wärme beschleunigt den Lösevorgang (max. bis 60°C). Unverbrauchte größere Mengen **beko Spezial-Kalklöser** mit Sodapulver neutralisieren, kleinere Mengen mit reichlich Wasser verdünnen und in die Kanalisation einleiten. Gründlich mit Wasser spülen. Bei kleineren Anlagen, Geräten und Rohrsystemen empfehlen wir den Einsatz einer Pumpe. Dauernde Zirkulation beschleunigt den Lösevorgang. Das Konzentrat entwickelt saure Dämpfe. Sicherheitsdatenblatt beachten!

Hinweise

- ▶ **beko Spezial-Kalklöser** kann nicht angewandt werden bei Metallen aus Zink und Magnesium, ebenso nicht bei Kunststoffen aus Polyamid, Polycarbonat, PVC > +40°C, Polyacetal und Styrol-Acrylnitril.
- ▶ Geeignet für Dichtungen aus Styrol-Polybutadien, Buna, Siliconkautschuk, Methylpenten-Polymere, Epichlorpolymer, Isobutylen, Polyethylen, Polypropylen, Perbunan, Neoprene, Hypalon und PTFE. Ungeeignet für Urethan, Viton, Fluorsilicon und Naturkautschuk.
- ▶ Bei nicht fach- und sachgerechter Anwendung ist jede Produkthaftung ausgeschlossen.
- ▶ Nur für professionellen oder industriellen Gebrauch.

Verarbeitung

Berechnung der notwendigen Menge bei Anlagen:
Benötigte Menge: $A \times d = \text{ca. } \dots\dots \text{ Liter beko Spezial-Kalklöser}$

A = Fläche mit Ablagerungen (Heizfläche) in m²

d = durchschnittliche Steindicke in mm

(bei Annahme eines Raumgewichts von 1 g/cm³)

Bei nicht berechenbaren Anlagen: 10 bis 20% **beko Spezial-Kalklöser** vom Wasserinhalt.

Technische Daten

Basis	inhibierte Säurebasis		
Verarbeitbar	von +5°C bis +60°C		
Ergiebigkeit	1 Liter löst ca. 900 g Kalk		
Farbe	rötlich		
Geruch	stechend		
Dichte	ca. 1,18 g/cm ³		
Haltbarkeit	mind. 12 Monate		
Lagerung	nicht über +25°C, kühl und trocken		
Inhalt / Verpackung	Flasche 1000 ml Kanister 5000 ml	6 Stück/Karton 2 Stück/Karton	480 Stück/Palette 96 Stück/Palette

Metallangriffszahlen in g/m²h bei +60°C

Metall	Eisen ST37	Eisen H2	Guss	V2A	V4A	Kupfer	Messing	Blei	Zinn	Alu elox.	Alu
Spezial-Kalklöser 20%ig	0,8	1,3	23,5	0,01	0,06	0,08	0,1	0,6	0,3	2,1	0,7
Schutzwert in % (8%ige Salzsäure)	99,5	98,1	98,4	99,8	99,3	80,8	*	*	98	92,6	99,9

* Metallangriff der Säure gering, deshalb kein Schutzwert berechnet.

Technische Änderungen vorbehalten!

Druckdatum: Januar 2014.

Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.



Online-Katalog:



Technische Infos:
www.beko-group.com