

NALCO VARISIL BLIQ

Verwendungszweck **VARISIL BLIQ** ist ein Korrosions- und Steinschutzmittel für Trinkwassersysteme mit Wasser mittlerer Härte. Einsatzbereich: Gesamthärte (Erdalkalien) 1,3 - 2,5 mol/m³ = 7-14 °d (Härtebereich 2). **VARISIL BLIQ** entspricht in seiner Zusammensetzung und der von uns empfohlenen Dosierung den Vorschriften der Trinkwasserverordnung (TrinkwV.).

Eigenschaften **VARISIL BLIQ** ist ein Kombinationsprodukt aus speziellen Alkaliphosphaten und somit auf Basis von lebensnotwendigen Mineralien aufgebaut. **VARISIL BLIQ** stabilisiert durch den "Threshold"-Effekt die Härtebildner und verhindert dadurch Steinablagerungen im Kalt- und Warmwasserbereich. Ab 70 °C ist mit steigender Wassertemperatur mit zunehmender Verminderung der Steinschutzwirkung zu rechnen. Bei Überschreitung der Stabilisierungsgrenzen fällt Kalk in amorpher, d.h. nicht kristalliner lockerer Form aus.
VA RISIL BLIQ verhindert durchKomplexierung von Schwermetallionen die Entstehung von Ausfällungen und Bildung von "braunem Wasser". **VARISIL BLIQ** wirkt durch die synergistisch schuttschichtbildenden Eigenschaften der Phosphate korrosionsschützend.

Kenndaten

VARISIL BLIQ ist ein farbloses, keimfreies Produkt	
Analytische Daten:	ca. 4,9 % Gesamt P ₂ O ₅
pH-Wert:	11,9 ± 0,3
Dichte bei 20 °C (g/cm ³):	1,080 ± 0,005
Gefrierpunkt:	- 5 °C

Dosierung

VARISIL BLIQ wird unverdünnt angewandt. Die Dosierung beträgt 60 - 95 ml/m³ (ca. 65 g/m³ - ca. 100 g/m³) Wasser. Die Dosierung erfolgt durch unsere elektrische, mengenproportional arbeitende Kompaktdosieranlage Typ KA. Dosierprodukt und Dosierpumpe sind aufeinander abgestimmt und DVGW-geprüft. Die Dosierpumpe ist einzustellen auf die Zugabe von 60 - 95 ml **VARISIL BLIQ** pro m³ Wasser. Diese Zugabe entspricht einer Dosierung von ca. 3 - 5 ppm P₂O₅. Damit ist sichergestellt, daß selbst bei maximaler Einstellung die Dosierung innerhalb der Grenzen bleibt, die die TrinkwV. vorschreibt.

Handhabung

Bei der Verwendung von **VARISIL BLIQ** sind die auf dem Produktetikett angegebenen Sicherheitsbestimmungen sowie das Sicherheitsdatenblatt zu beachten.