

Sondervorschrift

Version 1

Bestimmung von Chlorid in Beton

Anleitung	
Parameter	Chlorid
Produktgruppe	VISOCOLOR® und NANOCOLOR®
Reagenzien und Zubehör	NANOCOLOR® Chlorid 50 (REF 985021), NANOCOLOR® Chlorid 200 (REF 985019) oder NANOCOLOR® Chlorid (REF 91820) Alternativ: VISOCOLOR® Chlorid CL 500 (REF 915004) oder VISOCOLOR® ECO Chlorid (REF 931018) Digitalkolbenhubpipette 1,0 - 5,0 mL, einstellbar (REF 916909) Messkolben 100 mL mit NS 12/21 und PE-Stopfen (REF 91683) Salpetersäure 1 mol/L
Probenvorbereitung	<ol style="list-style-type: none"> Bohrmehl aus Bohrungen (erzeugt z. B. mit einem Hartmetallbohrer, Ø 30 mm) oder gemörserte Betonprobe verwenden. 4,0 g der getrockneten Betonprobe in einen Messkolben 100 mL füllen. Zugabe von 6,0 mL Salpetersäure 1 mol/L in den Messkolben, diesen verschließen und gut schütteln. Warten, bis die Kieselsäure ausgefallen ist (d. h. bis sich ein wolziger Niederschlag gebildet hat). Mit destilliertem Wasser Messkolben bis zur 100-mL-Marke auffüllen, verschließen und mischen. Den Inhalt nach dem Absetzen des Bodensatzes vorsichtig in ein Becherglas umgießen.
Analyse	Test gemäß Beipackzettel durchführen. Den abgelesenen Messwert auf der Titrierspritze, Farbskala oder Displayanzeige mit Hilfe der folgenden Gleichung in % Chlorid, bezogen auf das Betongewicht, umrechnen: Berechnung: $\frac{mg / L Cl^-}{400} = \% Cl^-$

Kontakt

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

Technischer Support und Kundenberatung	Tel.:	+49 24 21 969-333
	E-Mail:	support@mn-net.com